HW-E550
HW-E551

Crystal Surround Air Track
(Активная акустическая система)
Руководство пользователя

удивительные возможности

Благодарим за приобретение устройства компании Samsung.

Для наилучшего обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Функции

HDMI

При использовании HDMI видео- и аудиосигналы передаются одновременно, обеспечивая более четкое изображение. С помощью функции реверсивного звукового сигнала звук вашего ТВ может воспроизводиться в системе Crystal Surround Air Track с помощью кабеля HDMI. Эта функция доступна только в том случае, если ваше устройство подключено к телевизору, совместимому с функцией реверсивного звукового сигнала.

Глубина звука с трехмерным эффектом

С использованием трехмерного эффекта звук воспроизводится глубоко и объемно.

Беспроводной сабвуфер

С беспроводным модулем Samsung больше не надо подключать основное устройство и сабвуфер с помощью кабелей. Теперь сабвуфер подключается к компактному беспроводному модулю, который связан с основным устройством..

Специальный режим звука

Можно выбрать один из 7 различных режимов звуковых полей (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME и OFF (МУЗЫКА, НОВОСТИ, СПЕКТАКЛИ, КИНО, СПОРТ, ИГРА и ОТКЛЮЧЕНО (исходный звук)) в зависимости от типа воспроизводимого содержимого.

Многофункциональный пульт дистанционного управления

Прилагаемый пульт дистанционного управления можно использовать для управления телевизором, подключенным к этому устройству. (применим только для телевизоров Samsung)
Одним нажатием горячей клавиши на пульте управления можно управлять различными функциями телевизора.

Активная акустическая система

Высокое качество звука обеспечивается активной акустической системой компактного дизайна.
Устройству не требуются громкоговорители-сателлиты или подключение с помощью кабелей, необходимые для обычной системы объемного звучания.

Поддержка USB-хоста

Можно подключать и воспроизводить файлы с внешних устройств USB с накопителями, например MP3-проигрывателя, флэш-памяти USB и т.д., используя функцию USB HOST системы Air Track.

Функции Bluetooth

Устройство Bluetooth можно использовать для воспроизведения музыки с высококачественным стереозвучанием без проводов.

ЛИЦЕНЗИЯ

DOLBY DIGITAL

Dolby и символ двойного D являются зарегистрированными товарными знаками Dolby Laboratories.

dts 2.0 Channel

Изготовлено по лицензии, на которую выданы патенты США № 5,956,674, 5,974,380, 6,487,535, а также другие зарегистрированные в США и других странах патенты и заявки на патенты. DTS и соответствующий символ, DTS и соответствующий символ вместе являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS 2.0 Channel является товарным знаком DTS, Inc. В данный продукт входит программное обеспечение.. © DTS, Inc. Все права защищены.

HDMI

HDMI, логотип HDMI и High Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.

- Вопросы относительно открытых источников направляйте в Samsung по электронной почте (oss.request@samsung.com).
  - В этом продукте используется ряд программ, распространяемых по лицензии Independent JPEG Group.

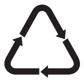
меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

Данный символ указывает на наличие внутри корпуса устройства компонентов, находящихся под высоким напряжением, что может привести к поражению электрическим током или травме.

Данный символ обозначает важные указания по использованию устройства.

	Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствие с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
	Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : Чтобы снизить риск возникновения пожара или поражения электрическим током, не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги.

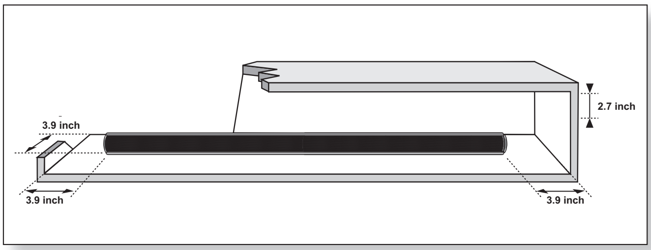
ВНИМАНИЕ! : ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ПОЛНОСТЬЮ ВСТАВЬТЕ ШИРОКИЙ ПЛОСКИЙ КОНТАКТ ВИЛКИ В ШИРОКИЙ СЛОТ.

- Данное устройство всегда следует подключать к сетевой розетке с заземлением.
- Чтобы отключить устройство от электросети, необходимо извлечь вилку кабеля питания из розетки, соответственно, вилка всегда должна содержаться в исправном состоянии.

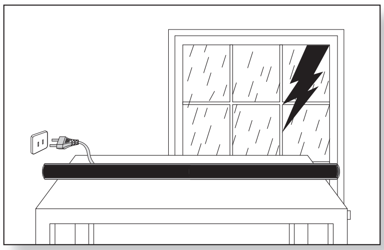
ВНИМАНИЕ!

- Не подвергайте это устройство воздействию воды. Не ставьте на устройство предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Для полного отключения питания устройства следует извлечь вилку из розетки. Поэтому вилка должна быть всегда доступна.

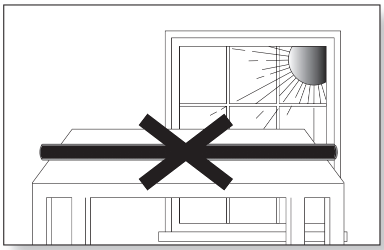
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



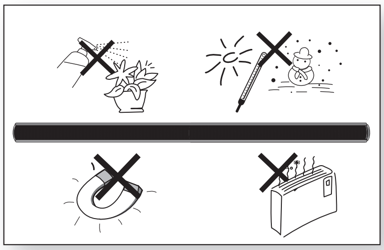
Убедитесь, что бытовой источник питания переменного тока соответствует идентификационной наклейке, расположенной на задней панели вашего устройства. Установите устройство горизонтально на подходящую поверхность (мебель), обеспечив достаточно места вокруг него для вентиляции (7,6 - 10,16 см). Убедитесь, что вентиляционные отверстия не перекрыты. Не устанавливайте устройство на усилители или другое оборудование, которое может сильно нагреться. Данное устройство предназначено для продолжительного использования.. Для отключения устройства отсоедините сетевую вилку из розетки. Если устройство не используется в течение длительного времени, отключите его от сети.



Во время грозы отсоединяйте сетевую вилку от розетки. Скачки напряжения питания во время грозы могут повредить устройство.

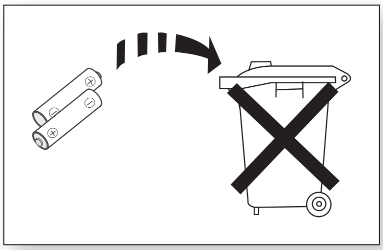


Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.
Это может вызвать перегрев и привести к неисправности устройства.



Защищайте проигрыватель от попадания влаги (например, вода из вазы), не подвергайте его чрезмерному нагреванию (например, не ставьте рядом с камином) и не оставляйте вблизи устройств, излучающих сильные магнитные или электрические поля. В случае неисправной работы устройства отсоедините кабель питания от источника переменного тока. Данное устройство не предназначено для промышленного использования.. Устройство предназначено только для личного использования.

При хранении устройства в условиях низкой температуры возможно образование конденсата. При транспортировке устройства в зимнее время не включайте его приблизительно в течение 2 часов, пока температура устройства не достигнет комнатной температуры.



Батареи, использующиеся в данном устройстве, содержат вредные для окружающей среды химические элементы.
Не выбрасывайте батареи в корзину с бытовыми отходами.

RUS

содержание

ФУНКЦИИ 2
- 2 Функции
- 2 Лицензия

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 3
- 3 Предупреждения для безопасного использования
- 4 Меры предосторожности

НАЧАЛО РАБОТЫ 6
- 6 Перед прочтением руководства пользователя
- 7 Комплект поставки

ОПИСАНИЕ 8
- 8 Передняя/задняя панель
- 9 Сабвуфер передняя/задняя панель

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 10
- 10 Знакомство с пультом дистанционного управления

ПОДКЛЮЧЕНИЯ 11
- 11 Обзор установки устройства Air Track
- 11 Подключение громкоговорителей (Тип 3 и 4)
- 12 Установка громкоговорителей на стол
- 13 Установка громкоговорителей на подставку
- 14 Настенное крепление собранного громкоговорителя
- 15 Настенное крепление громкоговорителей по отдельности
- 16 Подключение беспроводного сабвуфера
- 17 Подсоединение тороидального ферритового сердечника к кабелю питания сабвуфера
- 17 Подсоединение тороидального ферритового сердечника к сабвуферу
- 18 Подключение системы crystal surround air track

ФУНКЦИИ 20
- 20 Основные функции
- 21 Дополнительные функции
- 27 Обновление по

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 28
- 28 Поиск и устранение неисправностей

ПРИЛОЖЕНИЕ 29
- 29 Технические характеристики

начало работы

ПЕРЕД ПРОЧТЕНИЕМ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед прочтением данного руководства пользователя обратите внимание на следующие термины.

Значки, используемые в данном руководстве

Значок	Термин	Определение
!	**Внимание!**	Этот значок присутствует в тех случаях, когда функция не работает или возможна отмена настроек.
	Примечание.	Означает советы или инструкции, помогающие при использовании различных функций.

Инструкции по технике безопасности. Поиск и устранение неисправностей

1) Перед использованием данного устройства обязательно ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. (См. стр. 3)
2) При возникновении неисправности см. раздел "Поиск и устранение неисправностей". (См. стр. 28)

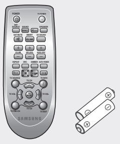
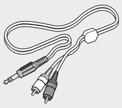
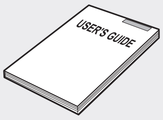
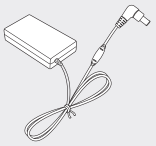
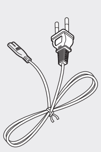
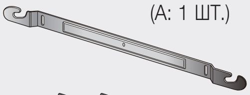
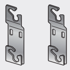
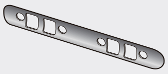
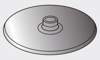
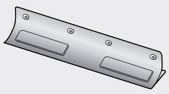
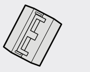
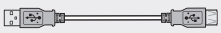
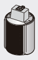
Авторское право

© Samsung Electronics Co.,Ltd., 2012

Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может быть воспроизведена или скопирована без предварительного письменного согласия компании Samsung Electronics Co.,Ltd.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

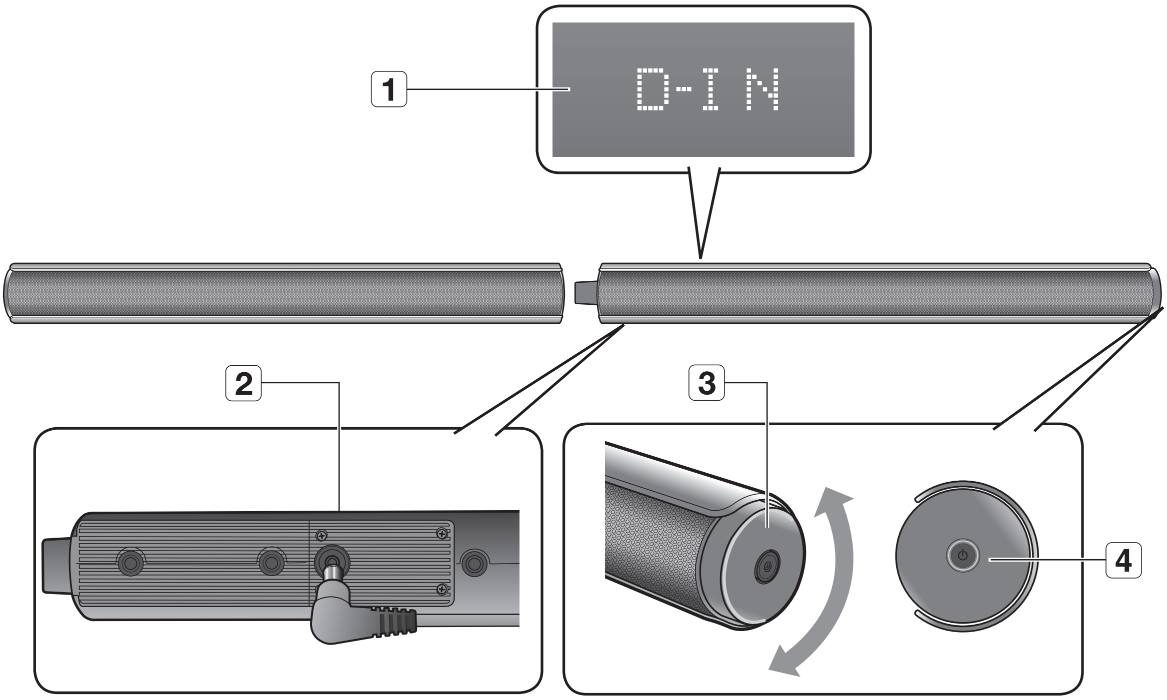
Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей, перечисленных ниже.

			
Пульт дистанционного управления/батареи (размер AAA)	**Аудиокабель**	**Руководство пользователя**	**Адаптер**
	(A: 1 ШТ.)   (B: 2 ШТ.)		(Держатель винта: 6 ШТ.) (Винт: 6 ШТ.) (Винт: 4 ШТ.) (Винт: 2 ШТ.)
Кабель питания	**Кронштейн для настенного крепления**	**Кронштейн**	**Винт**
 (ПОДСТАВКА-ДЕРЖАТЕЛЬ :2 ШТ.)		(для кабеля питания сабвуфера - 1 ШТ.) 	
Подставка-держатель	**Подставка-держатель для установки на столе**	**Тороидальный ферритовый сердечник**	**Кабель USB**
(громкоговоритель)  (основное устройство)			
Заглушка подставки-держателя			

- Внешний вид принадлежностей может отличаться от изображений в настоящем руководстве.
- Чтобы подключить внешние устройства USB к устройству, используйте прилагаемый кабель USB.

описание

ПЕРЕДНЯЯ/ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

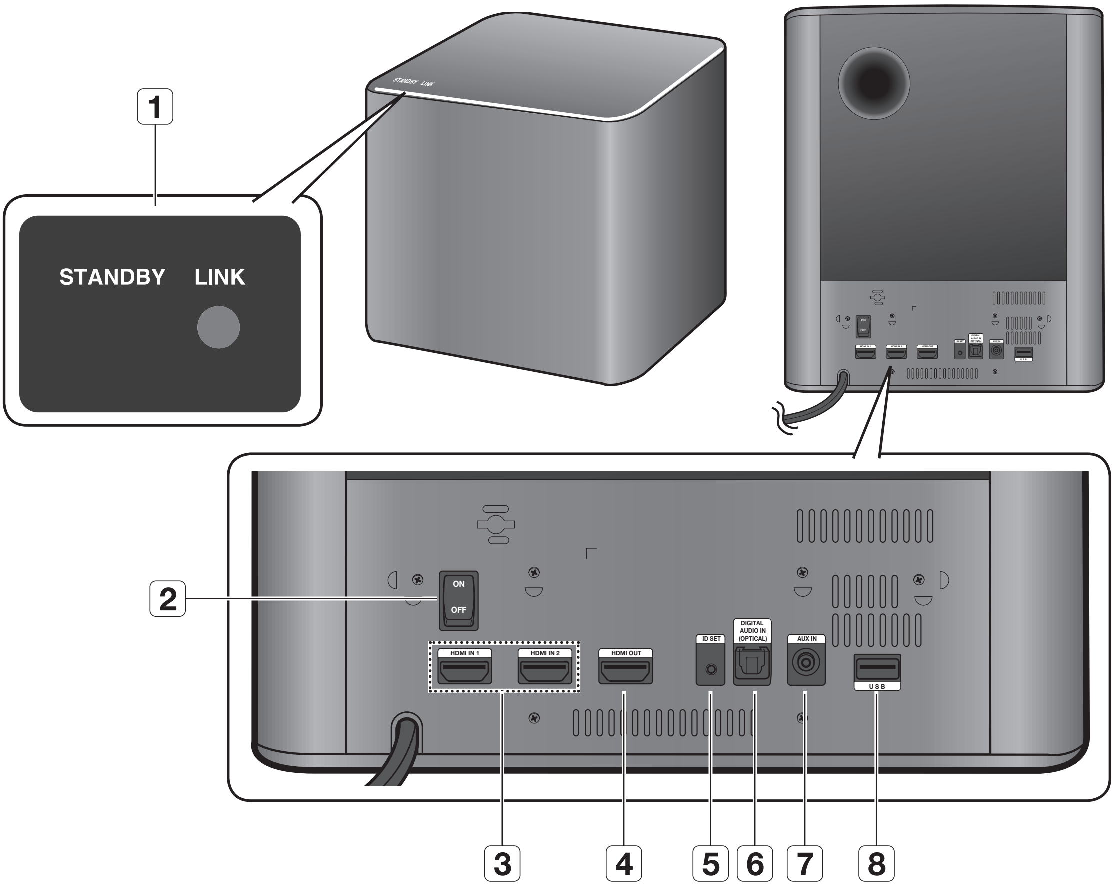


1	**ДИСПЛЕЙ**	Отображает текущий режим.
2	**КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ**	Подсоедините кабель питания к розетке.
3	**КНОПКА ГРОМКОСТИ**	Регулировка уровня громкости.
4	**КНОПКА ПИТАНИЯ**	Включение и выключение системы Crystal Surround Air Track.

- После включения питания устройство сможет воспроизводить звук через 4 - 5 секунд.

- При отсоединении кабеля питания от розетки держите его за вилку.
  Не тяните за кабель питания.
- Не следует подключать это устройство или другие компоненты к розетке переменного тока пока не будут выполнены все подключения компонентов.

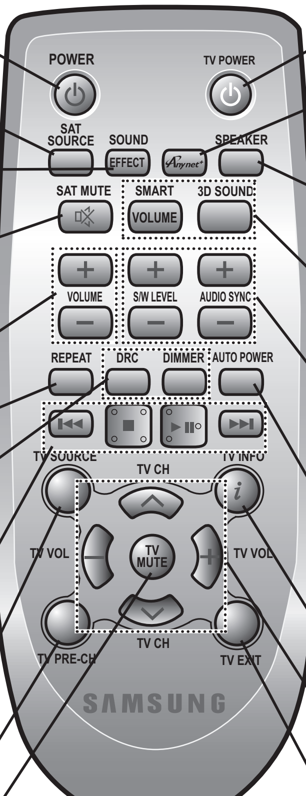
САБВУФЕР ПЕРЕДНЯЯ/ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1	**ИНДИКАТОР LINK**	Отображение текущего индикатора - либо STANDBY (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ), либо LINK (ПОДКЛЮЧЕНИЕ).
2	**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ**	Включение и выключение беспроводного сабвуфера.
3	**РАЗЪЕМ HDMI IN 1,2**	Одновременное получение цифровых видео- и аудиосигналов с помощью кабеля HDMI.
4	**РАЗЪЕМ HDMI OUT**	Одновременный вывод цифровых видео- и аудиосигналов с использованием кабеля HDMI.
5	**КНОПКА ID SET**	Используется для подключения сабвуфера к основному устройству.
6	**DIGITAL AUDIO IN**	Подключение к цифровому (оптическому) выходу внешнего устройства.
7	**Порт AUX IN**	Подключение к аналоговому выходу внешнего устройства.
8	**ПОРТ USB**	Подключение и воспроизведение файлов с внешних устройств USB с накопителями, например MP3-проигрывателя.

пульт дистанционного управления

ЗНАКОМСТВО С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



КНОПКА POWER

Включение и выключение системы Crystal Surround Air Track.

SAT SOURCE

Нажмите для выбора подключенного устройства SAT (SAT: система Air Track)

SOUND EFFECT

Выбор следующего звукового эффекта. (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (исходный звук))

SAT MUTE

Отключение звукового воспроизведения на устройстве. Для восстановления предыдущего уровня громкости еще раз нажмите кнопку.

VOLUME

Настройка уровня громкости устройства.

REPEAT

Выбор повтора одного файла, всех файлов и произвольный выбор.

DRC, DIMMER

Можно использовать эту функцию для прослушивания звука в режиме Dolby Digital во время просмотра фильмов с низким уровнем звука в ночное время (Стандартный, МАКС, МИН).
Можно регулировать яркость дисплея.

КНОПКА CONTROL

Воспроизведение, временный останов или останов воспроизведения музыкального файла или поиск следующего или предыдущего файла.

TV SOURCE

Нажмите для выбора подключенного к телевизору видеоустройства.

TV PRE-CH

Переход к предыдущему каналу ТВ.

TV MUTE

Отключение звукового воспроизведения на ТВ. Для восстановления предыдущего уровня громкости еще раз нажмите кнопку.

КНОПКА TV POWER

Включение и выключение телевизора Samsung.

Anynet+

Anynet+ - это функция, которую можно использовать для управления другими устройствами Samsung с помощью пульта дистанционного управления телевизора Samsung.

SPEAKER

С помощью этой кнопки звук может воспроизводиться на вашем телевизоре в системе Air track. (эта функция поддерживается через кабель HDMI)

SMART VOLUME, 3D SOUND

Регулировка и стабилизация уровня громкости при ее резких изменениях.
С использованием этой функции звук воспроизводится глубоко и объемно.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC

Настраивает уровень громкости сабвуфера. Используется для упрощения синхронизации звука с видеоизображением при подключении к цифровому телевизору.

AUTO POWER

При включении телевизора синхронизирует автоматическое подключение системы Air Track через оптическое соединение.

TV INFO

Отображение текущего состояния телевизора.

TV CHANNEL, TV VOLUME

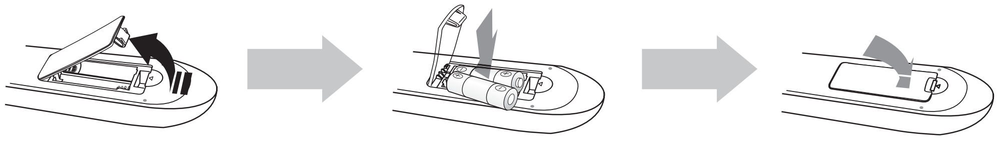
Переключение между доступными ТВ-каналами. Настройка уровня громкости телевизора.

TV EXIT

Отключение телевизора (аналогична кнопке EXIT на пульте дистанционного управления ТВ).

- SAT - аббревиатура названия системы Surround Air Track, которое является собственным названием Samsung. proprietary name.
- Пульт дистанционного управления предназначен только для телевизоров SAMSUNG.
- В зависимости от производителя телевизора управление телевизором нельзя осуществить, используя этот пульт дистанционного управления. Для управления телевизорами используйте соответствующие пульты дистанционного управления.

Установка батарей в пульт дистанционного управления



1. Снимите крышку, расположенную на задней стороне пульта дистанционного управления вверх, как показано на рисунке.
2. Установите две батареи размера AAA. Убедитесь, что полюса "+" и "-" батарей соответствуют полюсам на рисунке внутри отделения.
3. Закройте крышку. При обычном использовании телевизора срок службы батареи составляет примерно один год.

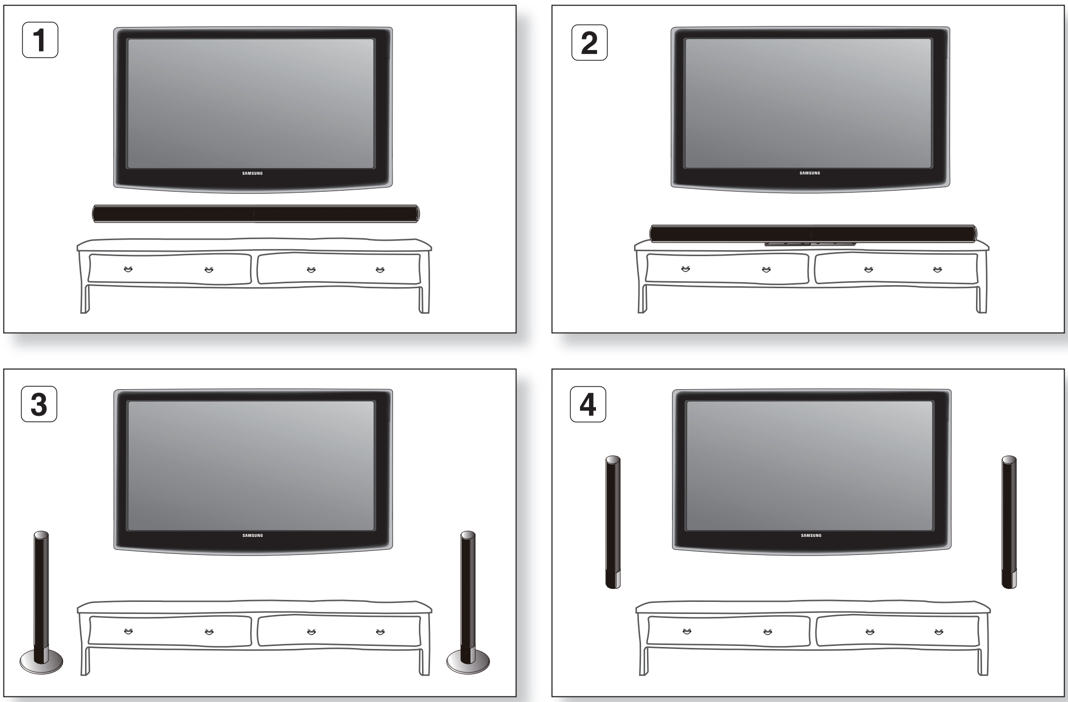
Радиус действия пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии не более 7 метров от устройства по прямой линии. Кроме того, его можно использовать горизонтально под углом не более 30° от датчика приема сигнала пульта дистанционного управления.

подключения

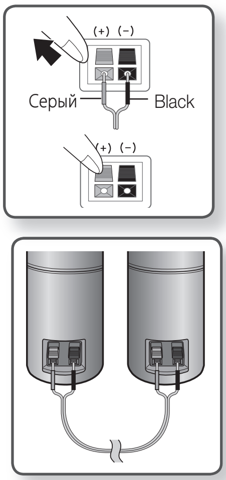
ОБЗОР УСТАНОВКИ УСТРОЙСТВА AIR TRACK

Можно выбрать один и 4 обычных вариантов установки.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ (ТИП 3 И 4)

1. Для установки по типу 3 и 4 требуется подсоединить кабели к фиксаторам разъемов подставок.
2. Нажмите вниз фиксатор разъемов на задней/нижней стороне подставки.
3. Вставьте черный провод в черный разъем (–), а серый провод – в серый разъем (+), затем отпустите фиксатор.
4. Выполните подключение кабелей к разъемам на задней/нижней стороне подставки, учитывая цвета разъемов и гнезд громкоговорителей.
5. Включите устройство.
   Звук воспроизводится через отдельно установленные громкоговорители-сателлиты.



УСТАНОВКА ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ НА СТОЛ

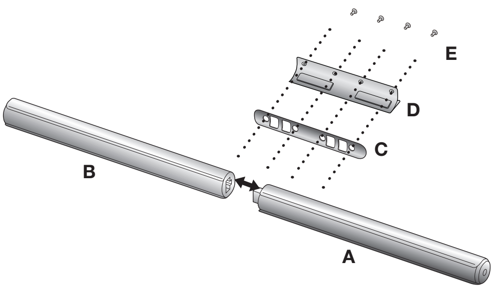
Данное устройство можно с помощью подставки установить на полку. Убедитесь, что для этого выбрана ровная поверхность.

Подключение

- Для надежной установки ОСНОВНОГО БЛОКА на столе следуйте инструкциям по сборке, приведенным ниже.

1. Соедините ОСНОВНОЙ БЛОК **A** и громкоговоритель **B**.

2. Прикрепите кронштейны **C** и **D** к задней стороне соединенных частей **A** и **B**.
   Проверьте совмещение отверстий для винтов на задней стороне ОСНОВНОГО БЛОКА перед затягиванием винтов **E**.



A	ОСНОВНОЙ БЛОК (ПРАВЫЙ)
B	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ (ЛЕВЫЙ)
C	КРОНШТЕЙН
D	ПОДСТАВКА-ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТОЛЕ
E	ВИНТ

- Устанавливайте устройство на ровной и устойчивой поверхности, так чтобы не упало. При падении устройство может сломаться или нанести травмы.

УСТАНОВКА ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ НА ПОДСТАВКУ

Отдельные громкоговорители можно установить отдельно друг от друга в необходимом месте.

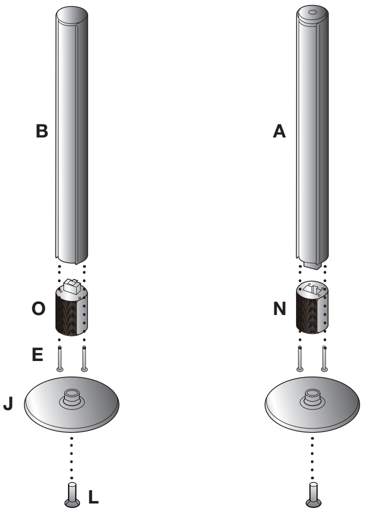
Подключение

- Проверьте ОСНОВНОЙ БЛОК громкоговорителя (ПРАВЫЙ) и громкоговоритель (ЛЕВЫЙ).

1. Проверьте отдельно ОСНОВНОЙ БЛОК **A** с подставкой **N** и громкоговоритель **B** с подставкой **O/ J**.

2. Установите части **N** и **O** вертикально в ОСНОВНОЙ БЛОК **A** и **B**, соответственно. Затем затяните винты **E** до конца.

3. По завершении вставьте детали **J** в соответствующие сборки громкоговорителей. Используйте винты **L** для прикрепления нижних компонентов, как показано.
   - Установите каждую ПОДСТАВКУ-ДЕРЖАТЕЛЬ и ЗАГЛУШКУ ПОДСТАВКИ-ДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ в соответствующее отверстие перед их закреплением.
   - Для установки двух громкоговорителей отдельно друг от друга требуется подсоединить кабели к фиксаторам разъемов подставок.



A	ОСНОВНОЙ БЛОК (ПРАВЫЙ)
B	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ (ЛЕВЫЙ)
N	ЗАГЛУШКА ПОДСТАВКИ-ДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ ОСНОВНОГО БЛОКА
O	ЗАГЛУШКА ПОДСТАВКИ-ДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ
J	ПОДСТАВКА-ДЕРЖАТЕЛЬ
E	ВИНТ
L	ВИНТ

- Расположите кабели в фиксаторах разъемов на задней стороне основания подставки.
- При расстановке громкоговорителей отдельно ставьте их вертикально.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ СОБРАННОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

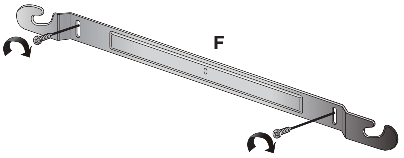
С помощью кронштейна для настенного крепления можно прикрепить данное устройство к стене.

Меры предосторожности при установке

- Устанавливайте устройство только на вертикальных стенах.
- Не выбирайте для установки помещения с высокой температурой или влажностью, а также стены, не способные выдержать вес устройства.
- Проверьте прочность стены. Если стена недостаточно прочна, укрепите ее и только после этого приступайте к установке.
- Проверьте материал, из которого изготовлена стена. Для крепления кронштейна к мраморной, стальной стене или стене, покрытой штукатуркой, используйте специальные винты или дюбели.
- Кабели, подключаемые к внешним устройствам, следует подсоединить к данному устройству до его крепления на стену.
- Перед установкой обязательно убедитесь, что устройство выключено и отсоединено от электросети. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.

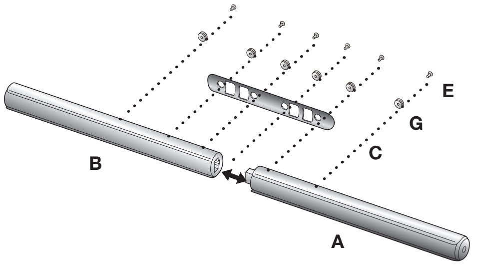
A	ОСНОВНОЙ БЛОК (ПРАВЫЙ)
B	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ (ЛЕВЫЙ)
C	КРОНШТЕЙН
G	ДЕРЖАТЕЛЬ ВИНТА
E	ВИНТ
F	ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

1. Прижмите кронштейн **F** к поверхности стены и закрепите двумя винтами (не входят в комплект).
Если устройство устанавливается на стене под телевизором, то при креплении кронштейна **F** проверьте, чтобы стрелка (↑) располагалась по центру телевизора. Кроме того, проверьте, чтобы устройство располагалось не менее чем на 5 см ниже телевизора.

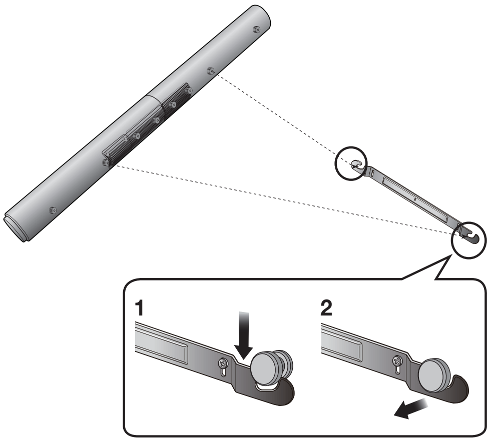


2. Соедините ОСНОВНОЙ БЛОК **A** и громкоговоритель **B**.

3. Прикрепите кронштейн C к задней стороне соединенных частей **A** и **B**.
Совместите отверстия под винты на задней панели ОСНОВНОГО БЛОКА и отверстия кронштейна **C**, закрепите винты **G** - **E**.



4. Затем установите устройство в соответствующие разъемы кронштейна. Для обеспечения надежной установки убедитесь, что шпильки для крепления находятся в самом низу разъемов.



5. На этом установка устройства на стене завершена.

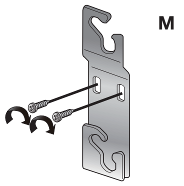
- После установки не опирайтесь на устройство и не подвергайте его механическому воздействию.
- Тщательно прикрепите устройство к стене, чтобы оно не упало. При падении устройство может сломаться или нанести травмы.
- После установки устройства на стене убедитесь, что подключенные кабели недоступны для детей. Если тянуть за кабели, устройство может упасть.
- Для оптимальной работы акустической системы при ее установке на стене необходимо, чтобы расстояние между громкоговорителями и телевизором составляло не менее 5 см.

НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ ПО ОТДЕЛЬНОСТИ

С помощью кронштейна для настенного крепления можно прикрепить данное устройство к стене.

A	ОСНОВНОЙ БЛОК (ПРАВЫЙ)
B	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ (ЛЕВЫЙ)
D	ДЕРЖАТЕЛЬ ВИНТА
E	ВИНТ
K	ВИНТ
M	ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
N	ЗАГЛУШКА ПОДСТАВКИ-ДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ ОСНОВНОГО БЛОКА
O	ЗАГЛУШКА ПОДСТАВКИ-ДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

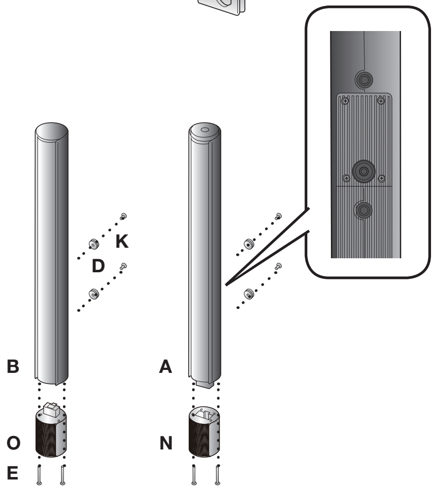
1. Закрепите кронштейн для настенной установки в необходимом месте с помощью 2 винтов (не входят в комплект).



2. Установите части **N** и **O** вертикально в ОСНОВНОЙ БЛОК **A** и **B**, соответственно. Затем затяните винт **E** до конца.

3. Вставьте детали **D** и **K** в порядке, изображенном на рисунке, в два центральных отверстия (в задней части каждой сборки громкоговорителей). Затем затяните их..
   - Для установки двух громкоговорителей отдельно друг от друга требуется подсоединить кабели к фиксаторам разъемов подставок.

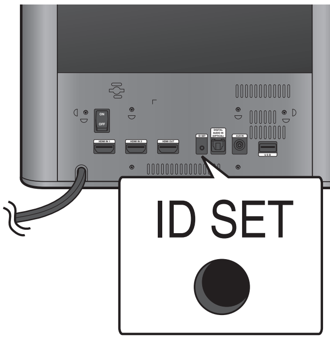
4. Затем установите устройство в соответствующие разъемы кронштейна **M** (вертикальный кронштейн). Для обеспечения надежной установки убедитесь, что шпильки для крепления находятся в самом низу разъемов.
   - При установке громкоговорителей перпендикулярно основному блоку можно устанавливать только верхние держатели винтов (часть D).

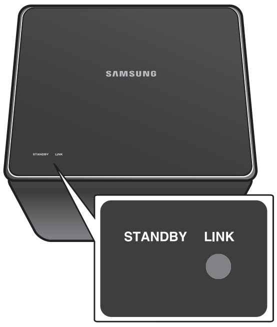


ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЕСПРОВОДНОГО САБВУФЕРА

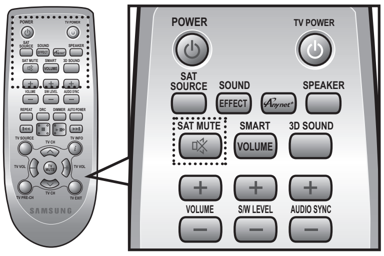
Код подключения сабвуфера задается в заводских условиях, поэтому при включении основного устройства и сабвуфера между ними автоматически устанавливается беспроводная связь. Если индикатор подключения не горит, когда основное устройство и сабвуфер работают, задайте код, выполнив следующие действия.

1. Подключите кабели питания основного устройства и сабвуфера к сетевым розеткам переменного тока.
2. Нажимайте кнопку **ID SET** на задней панели сабвуфера тонким острым предметом в течение 5 секунд.
   - Индикатор STANDBY (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ) погаснет, а индикатор LINK (ПОДКЛЮЧЕНИЕ) (синий) начнет мигать.





3. Пока основное устройство выключено (находится в режиме ожидания), нажимайте кнопку **SAT MUTE** на пульте управления в течение 5 секунд.
4. На ДИСПЛЕЕ основного устройства появится сообщение **ID SET**.
5. Чтобы завершить соединение, пока мигает синий индикатор на сабвуфере, включите основное устройство.
   - Индикатор подключения (синий) на сабвуфере включен.
   - Основное устройство и сабвуфер соединены.
   - Лучший звук через беспроводной сабвуфер можно получить, выбрав звуковой эффект. (см. стр. 25)



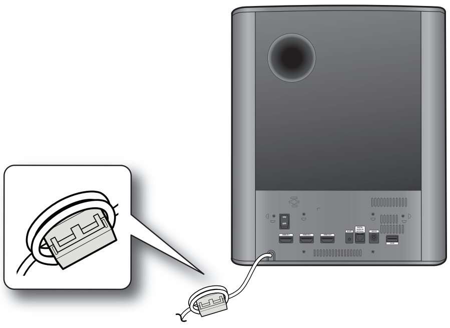
- Прежде чем перемещать или устанавливать устройство, обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.
- При выключении основного устройства сабвуфер переходит в режим ожидания и в его верхней части загорится индикатор соответствующего режима после мигания индикатора соединения (синего цвета) в течение 30 секунд.
- Если для устройства используется та же частота, что и для системы, (5,2/5,8 ГГц), то могут иметь место помехи в звуке.
- Для беспроводной передачи сигналов расстояние от основного устройства до сабвуфера должно составлять около 10 м, однако оно может меняться в зависимости от рабочей среды. Если основное устройство и беспроводной сабвуфер разделяет металлическая, стальная или бетонная стена, то система может не функционировать, так как металл не пропускает радиоволны.
- Если основное устройство не устанавливает беспроводное соединение с сабвуфером, выполните указанные шаги 1-5 для повторного соединения.

- Приемная антенна беспроводной связи встроена в беспроводной сабвуфер. Оберегайте ее от воздействия влаги и прямого попадания воды.
- Для оптимального прослушивания убедитесь, что в области вокруг беспроводного сабвуфера отсутствуют препятствия.

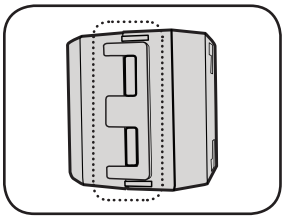
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТОРОИДАЛЬНОГО ФЕРРИТОВОГО СЕРДЕЧНИКА К КАБЕЛЮ ПИТАНИЯ САБВУФЕРА

Подсоединение тороидального ферритового сердечника к кабелю питания сабвуфера позволит предотвратить возникновение радиочастотных помех, создаваемых радиосигналами.

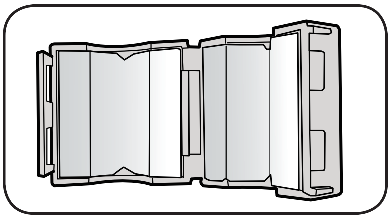
1. Для открытия нажмите на фиксирующий щиток тороидального ферритового сердечника.
2. Сделайте две петли кабелем питания сабвуфера.
3. Подсоедините тороидальный ферритовый сердечник к кабелю питания сабвуфера, как показано на рисунке, и нажмите до щелчка.

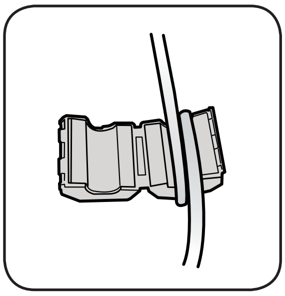


ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТОРОИДАЛЬНОГО ФЕРРИТОВОГО СЕРДЕЧНИКА К САБВУФЕРУ

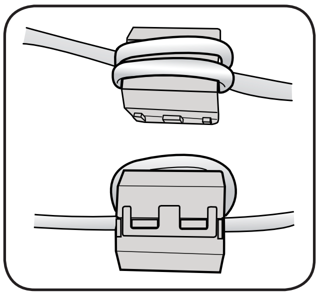


Поднимите, чтобы освободить замок и открыть сердечник.





Сделайте две петли кабелем питания сабвуфера вокруг катушки.
(Начинайте обмотку, отступив на 5-10 см от разъемов).

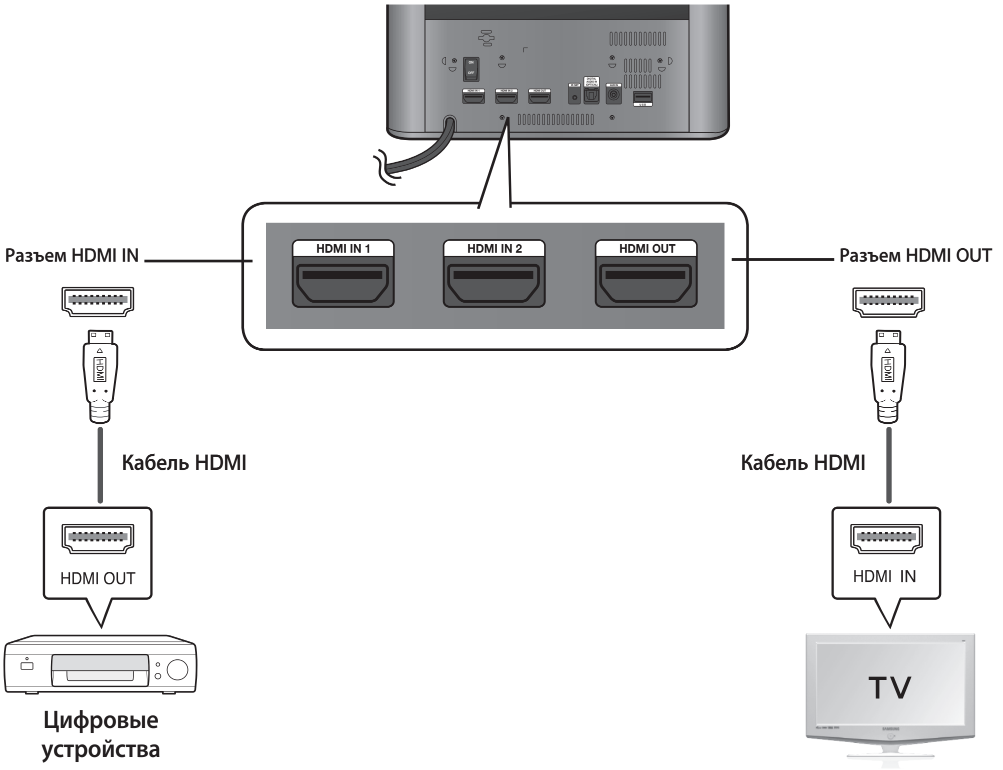


Закройте замок.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

HDMI - стандартный цифровой интерфейс для подключения таких устройств, как телевизор, проектор, проигрыватели DVD и Blu-ray, телеприставка и другие.

HDMI устраняет любые потери, возникающие при преобразовании цифрового сигнала в аналоговый, обеспечивая высокое качество видео и звука, соответствующее качеству исходящего цифрового сигнала.



Разъем HDMI IN

Подключите кабель HDMI в гнездо HDMI IN на задней панели устройства и гнездо HDMI OUT цифрового устройства.

и

разъем HDMI OUT

- Подключите кабель HDMI (не входит в комплект) в гнездо HDMI OUT на задней панели устройства и гнездо HDMI IN на телевизоре.

▪ HDMI – это интерфейс, обеспечивающий цифровую передачу видео- и аудиоданных через один разъем.

РАЗЪЕМ HDMI OUT (ARC) (Реверсивный звуковой канал)

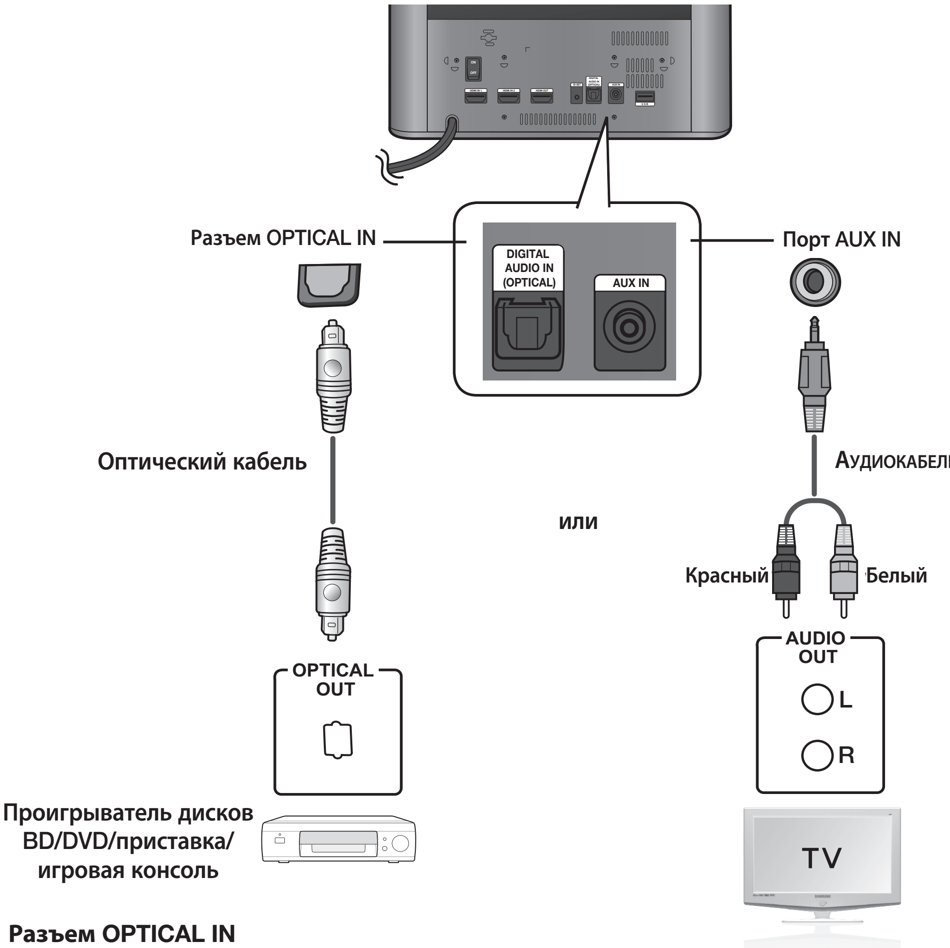
- Функция ARC обеспечивает вывод цифрового аудиосигнала через порт HDMI OUT (ARC).
  Функция будет доступна, только если система Air Track подключена к ТВ, который поддерживает функцию ARC.
- Необходимо включить функцию Anynet+.

▪ Данная функция недоступна, если кабель HDMI не поддерживает CEC.

подключения

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

В этом разделе описаны два метода подключения устройства к телевизору (цифровой и аналоговый). Данное устройство оснащено одним оптическим цифровым разъемом и одним аналоговым аудиоразъемом для подключения внешнего устройства.



Разъем OPTICAL IN

Соедините цифровой вход на основном устройстве с оптическим выходом на телевизоре или устройстве-источнике.

или

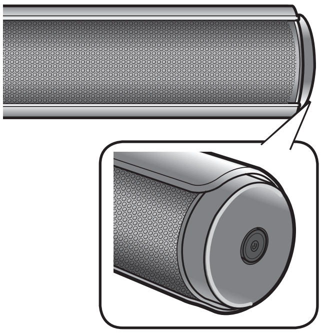
Порт AUX IN

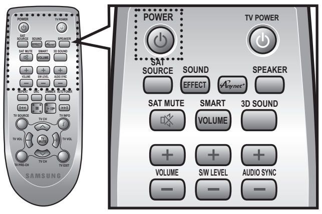
Подключите порт AUX IN (аудио) основного устройства к аудиовыходу ТВ или устройства-источника. Проверьте соответствие цветов разъемов.

- Не следует подключать кабель питания этого устройства или телевизора к сетевой розетке, пока не будут выполнены все подключения компонентов.
- Прежде чем перемещать или устанавливать устройство, обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.
- Если выбрать 'A-IN', не подключив аудиокабель, устройство автоматически отключится через 20 минут.
- Если телевизор или любое другое устройство, подключенное к системе Air Track с помощью оптического кабеля, выключено и отсутствует цифровой вход, система Air Track отключится через 20 минут. (если с оптического аудиовхода OPTICAL AUDIO IN в течение 20 минут не поступает сигнал, система Air Track отключится)

ФУНКЦИИ

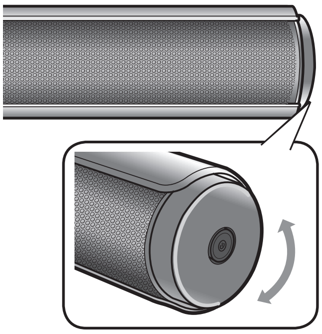
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

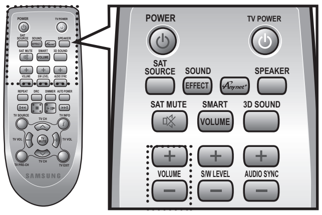




Включение/выключение питания

1. Нажмите кнопку **POWER** (⏻) в правом углу.
   или
   нажмите кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления, чтобы включить питание.
2. Нажмите кнопку **POWER** (⏻) в правом углу.
   или
   нажмите снова кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления, чтобы отключить питание.





Регулировка громкости

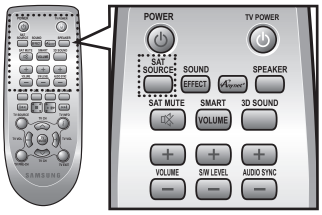
Для регулировки громкости включите кнопку громкости на ОСНОВНОМ БЛОКЕ справа.

Нажмите кнопку **VOLUME +/-** на пульте дистанционного управления для увеличения или уменьшения громкости.

- Цифровое значение уровня громкости показано на дисплее передней панели.

- Если требуется прослушивать звук только через систему Crystal Surround Air Track, необходимо отключить динамики телевизора в меню настройки звука телевизора. См. руководство пользователя, прилагаемое к ТВ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Использование режима входа

Можно выбрать либо входы D.IN, AUX, HDMI, BT, либо USB вход.
С помощью соответствующих кнопок на дистанционном пульте управления выберите нужный режим: D.IN, AUX, HDMI, BT, либо USB.

Режим входа	Дисплей
оптический цифровой вход	D-IN
Дополнительный вход AUX	A-IN
Вход HDMI	HDMI-1,HDMI-2
Режим BLUETOOTH	BT
Режим USB	USB

Устройство выключится автоматически в следующих случаях.

- В режиме D-IN: если в течение 20 минут отсутствует сигнал с основного источника.
- В режиме A-IN: если в течение 20 минут кабель отсутствует в гнезде.
- В режиме BT: если соединение отсутствует в течение 20 минут.
- В режиме USB: если состояние "USB не найдено" или "Остановлено" длится в течение 20 минут.

- Функция ARC в режиме D-IN доступна только в том случае, если подключен телевизор, совместимый с ARC.
- Чтобы отключить функцию ARC, отключите функцию Anynet.

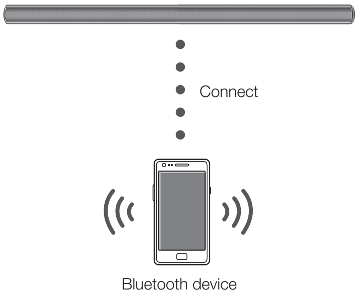
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ BLUETOOTH

Устройство Bluetooth можно использовать для воспроизведения музыки с высококачественным стереозвучанием без проводов.

Что такое Bluetooth?

Bluetooth - это технология, которая позволяет Bluetooth-совместимым устройствам легко взаимодействовать друг с другом с помощью беспроводного соединения на коротком расстоянии.

- Устройство Bluetooth может создавать помехи или приводить к неправильной работе в зависимости от следующих условий использования.
  - При контакте части тела с приемной или передающей системой устройства Bluetooth или системой Air Track.
  - При отклонении электрических параметров из-за наличия препятствий для прохождения электромагнитных волн в виде стены, углов или офисных перегородок.
  - При возникновении электромагнитных помех от устройств, работающих в том же частотном диапазоне, включая медицинское оборудование, микроволновые печи и беспроводные сетевые устройства.
- В том случае, когда сопряжение системы Air Track и устройства Bluetooth поддерживается на близком расстоянии.
- Чем больше расстояние между системой Air Track и устройством Bluetooth, тем хуже качество связи. Если расстояние превышает диапазон действия устройства Bluetooth, соединение прервется.
- В местах с плохими условиями приема связь Bluetooth может работать неправильно.
- Подключение Bluetooth работает только в непосредственной близости от устройства. Если расстояние превысит указанный диапазон, то связь автоматически отключится. Даже в пределах этого диапазона качество звука может ухудшаться из-за препятствий, например стен или дверей.
- Данное беспроводное устройство может привести к электрическим помехам во время работы.



Подключение системы Air Track к устройству Bluetooth

Проверьте, поддерживает ли устройство Bluetooth функцию Bluetooth-совместимых стереонаушников.

1. Нажмите кнопку **SAT SOURCE** на пульте дистанционного управления системы AirTrack для отображения сообщения **BT**.
- В течение примерно 4 секунд на дисплее передней панели системы Air Track будет отображаться сообщение **WAIT**, а затем появится сообщение **READY**.

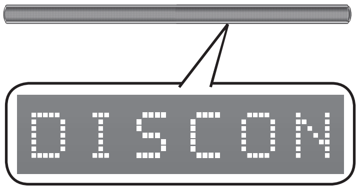
2. Выберите меню Bluetooth на устройстве Bluetooth, которое необходимо подключить. (см. руководство пользователя устройства Bluetooth)

3. Выберите меню Stereo headset (Стереонаушники) на устройстве Bluetooth.
- Отобразится список найденных устройств.

4. Выберите в списке поиска **"[AirTrack] E550"**.
- После подключения системы Air Track к устройству Blutooth на переднем дисплее отобразится имя подключенного устройства Bluetooth, затем на переднем дисплее появится сообщение **CONN**.
- Если сопряжение устройства Bluetooth и системы Air Track не удалось, то удалите предыдущий результат поиска устройства Bluetooth "[AirTrack] E550" и возобновите поиск системы Air Track.

5. Воспроизведите музыку на подключенном устройстве.
- Можно прослушивать музыку, которая воспроизводится на подключенном устройстве Bluetooth, непосредственно через систему Air Track.
- Функции Play(Воспроизведение)/Repeat (Повтор)/Stop (Стоп)/Next (Далее)/Back (Назад) не доступны в режиме BT.

- При подключении устройства Bluetooth к системе Air Track потребуется вводить PIN-код (пароль). Если появится окно ввода PIN-кода, введите <0000>.
- Система Air Track поддерживает только данные SBC среднего качества (до 237 кбит/с при 48 кГц) и не поддерживает данные SBC высокого качества (328 кбит/с при 44,1 кГц).
- Функция AVRCP не поддерживается.
- Соединение возможно только с устройством Bluetooth, которое поддерживает функцию A2DP (AV).
- Соединение невозможно с устройством Bluetooth, которое поддерживает только функцию HF (Громкая связь).
- Только одно устройство Bluetooth может быть сопряжено за один раз.
- Сопряжение не восстановится автоматически при отключении системы Air Track и прерывании сопряжения. Для повторного подключения необходимо повторить сопряжение с устройством.
- Поиск или подключение системы Air Track может быть не выполнено надлежащим образом в следующих случаях.
  - Если рядом с системой Air Track образуется сильное электромагнитное поле.
  - Если несколько устройств Bluetooth одновременно сопряжены с системой AirTrack.
  - Если устройство Bluetooth выключено, не установлено или неисправно.
  - Обратите внимание, что такие устройства, как микроволновая печь, адаптер беспроводной локальной сети, флуоресцентные лампы и газовые плиты используют такой же диапазон частот, как и устройство Bluetooth, поэтому они могут стать причиной электрических помех.



Отключение устройства Bluetooth от системы Air Track

Можно отключить устройство Bluetooth от системы Air Track. Инструкции см. в руководстве пользователя устройства Bluetooth.

- Система Air Track будет отключена.
- После отключения системы Air Track от устройства Bluetooth на дисплее передней панели системы Air Track появится сообщение **DISC ON**.

Отключение устройства Bluetooth от системы Air Track

Нажмите кнопку **SAT SOURCE** на передней панели системы Air Track, чтобы переключиться из режима **BT** в другой режим или отключить систему Air Track.

- Подключенное устройство Bluetooth в течение некоторого времени будет ожидать ответа от системы Air Track. (время отключения может отличаться в зависимости от устройства Bluetooth)
- Подключенное в настоящий момент устройство будет отключено.

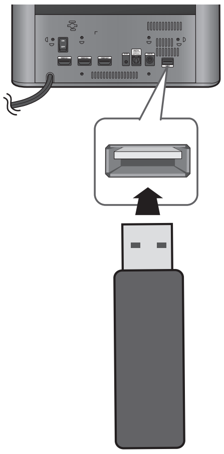
- В режиме подключения Bluetooth соединение Bluetooth будет утрачено, если расстояние между системой домашнего кинотеатра и устройством Bluetooth превысит 10 метров. Если расстояние между ними снова составит допустимый диапазон или в случае перезапуска устройства Bluetooth, соединение Bluetooth может быть восстановлено.
- Если устройство Bluetooth вернется в допустимый диапазон, можно переустановить сопряжение с устройством Bluetooth.
- В режиме готовности система Air Track автоматически отключится через 20 минут.

Подключение системы Crystal Surround Air Track к устройству USB-хост.

1. Подключите устройство USB к порту USB на задней панели сабвуфера.

2. Нажимайте кнопку **SAT SOURCE** до тех пор, пока на переднем дисплее не отобразится **USB**.
- При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке:
  D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB

3. На экране дисплея отобразится индикация **USB** и воспроизведение начнется автоматически.
- Завершено подключение системы Crystal Surround Air Track.
- Если в течение 20 минут не подключено устройство USB или система находится в режиме ОСТАНОВКИ, то она отключается автоматически (функция автоматического отключения питания).



Перед подключением устройства USB

Совместимость: носитель USB.

1. Название файла папки не отобразится на дисплее VFD, если оно содержит больше 10 символов.

2. Данное устройство может быть несовместимо с определенными типами носителей USB.

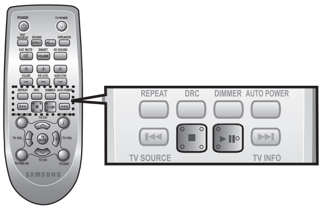
3. Поддерживаются файловые системы FAT16 и FAT32.
- Файловая система NTFS не поддерживается.

4. Подключите устройство USB к порту USB на устройстве. В противном случае это может стать причиной несовместимости с устройством USB.

5. Не подключайте несколько устройств хранения к данному устройству через устройство считывания карт памяти. Оно может работать неправильно.
6. Протоколы PTP для цифровой камеры не поддерживаются.
7. Не извлекайте устройство USB во время его использования.
8. Музыкальные файлы с DRM (MP3, WMA), загруженные с платного сайта, воспроизводиться не будут.
9. Внешние жесткие диски не поддерживаются.
10. Список совместимых устройств

Формат	Музыка	
Имя файла	MP3	WMA
Расширение файла	.MP3	.WMA
Скорость передачи битов	80-320 Кбит/с	56-128 Кбит/с
Версия	-	V8
Пиксел	-	-
Частота дискредитации	44,1 кГц	44,1 кГц

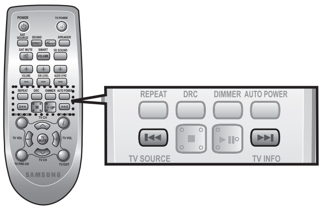
11. Рекомендуется использовать прилагаемый кабель USB, потому что в зависимости от подключенного устройства USB может возникнуть вибрация.



Воспроизведение/Пауза/Стоп (функция USB)

Во время воспроизведения нажмите кнопку ►II,■.

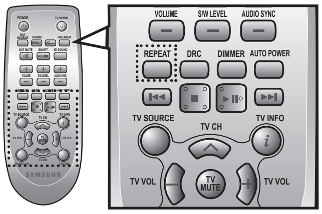
- Снова нажмите кнопку ►II для временного останова воспроизведения файла. Для воспроизведения выбранных файлов нажмите кнопку ►II.
- Чтобы остановить воспроизведение, во время воспроизведения нажмите кнопку Stop (■).



Пропуск вперед/назад (функция USB)

Во время воспроизведения нажмите кнопку I◄◄,►►I.

- Если имеется несколько файлов, при нажатии кнопки ►►I будет выбран следующий файл.
- Если имеется несколько файлов, при нажатии кнопки I◄◄ будет выбран предыдущий файл.



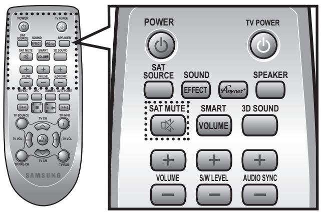
Использование функции повтора (функция USB)

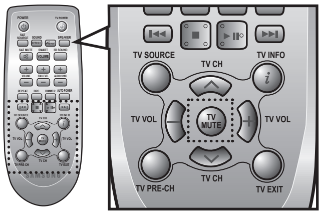
С помощью функции повторного воспроизведения можно повторно воспроизводить файл, все файлы, воспроизводить файлы в произвольном порядке или отключать функцию повтора.

Нажмите кнопку **REPEAT**.

- **REPEAT FILE (ПОВТОР ФАЙЛА):** Повторное воспроизведение трека.
- **REPEAT ALL (ПОВТОРИТЬ ВСЕ):** Повторное воспроизведение всех треков
- **REPEAT RANDOM (ПОВТОРИТЬ В ПРОИЗВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ):** воспроизведение треков в произвольном порядке. (можно повторить трек, воспроизводимый в данный момент)
- **REPEAT OFF (ПОВТОР ОТКЛЮЧЕН):** выключение функции повторного воспроизведения.

▪ Функцию REPEAT вы можете настроить во время воспроизведения музыкальных файлов с диска USB.

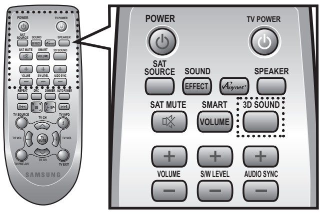




Отключение звука

Это полезно, когда звонят во входную дверь или нужно ответить на телефонный звонок.

1. Для отключения звука устройства нажмите кнопку **SAT MUTE** (🔇) на пульте дистанционного управления.
2. Для отключения звука ТВ нажмите кнопку **TV MUTE** на пульте дистанционного управления.
3. При необходимости включить звук снова нажмите на кнопку **SAT MUTE** (🔇)/ **TV MUTE** на пульте дистанционного управления (или нажмите на кнопку **VOLUME +/-**).



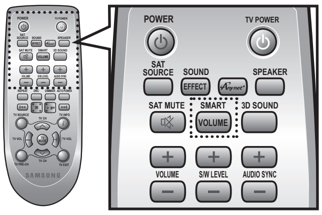
Использование функции 3D Depth Sound

С использованием трехмерного эффекта звук воспроизводится глубоко и объемно.

Нажмите кнопку **3D SOUND** на пульте дистанционного управления.

- При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке: 3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF

▪ Когда включается функция 3D Depth Sound (Глубина звука с трехмерным эффектом), то функция Sound Effect (Звуковой эффект) автоматически отключается.

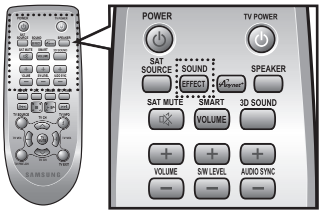


Использование функции SMART VOLUME

Эта функция выполняет регулировку и стабилизацию уровня громкости при ее резких изменениях во время переключения каналов или смены сцен.

Нажмите кнопку **SMART VOLUME** на пульте дистанционного управления.

- При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке: SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF



Использование функции Sound effect

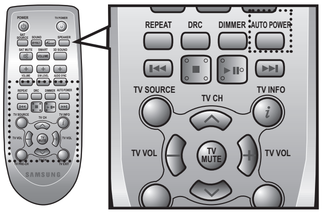
Можно выбрать один из 7 различных режимов звуковых полей -MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME и OFF (исходный звук)- в зависимости от типа воспроизводимого источника.

Нажмите кнопку **SOUND EFFECT** на пульте дистанционного управления.

- Выберите режим **OFF** для прослушивания исходного звука без изменений.

▪ Рекомендуется выбирать звуковой эффект в зависимости от исходного материала и личных предпочтений.

▪ Когда включается функция Sound Effect (Звуковой Эффект) (кроме режима OFF), то функция 3D Depth Sound (Глубина звука с трехмерным эффектом) автоматически отключается.



Использование функции AUTO POWER LINK

Система Crystal Surround Air Track включается автоматически при включении питания телевизора или любого другого устройства, подключенного с помощью оптического кабеля Air Track.

Нажмите кнопку **AUTO POWER** на пульте дистанционного управления данного устройства.

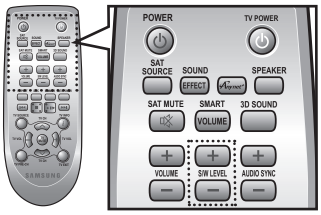
- Функция автоматического включения цепи питания включается и выключается каждый раз при нажатии на кнопку **AUTO POWER**.

Функция AUTO POWER LINK	Дисплей
ВКЛ.	POWER LINK ON
ВЫКЛ.	POWER LINK OFF

▪ Если телевизор или любое другое устройство, подключенное к системе Air Track с помощью оптического кабеля, выключено и отсутствует цифровой вход, система Air Track отключится через 20 минут.

▪ Данные функции доступны только в том случае, если отключена функция **Anynet+**.

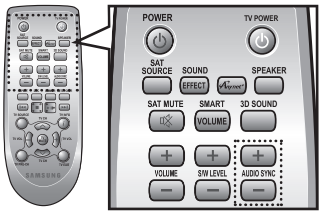
Использование функции S/W LEVEL



Можно управлять громкостью сабвуфера с помощью кнопки S/W Level на пульте дистанционного управления.

1. Нажмите кнопку **S/W LEVEL +/–** на пульте дистанционного управления.
2. appears На экране отобразится надпись **“SW 0”**.
3. Нажмите на **“+”** или **“-”** кнопки **LEVEL**, чтобы увеличить или уменьшить громкость сабвуфера. Можно выбрать значение от SW-6 до SW+6.

Использование функции AUDIO SYNC



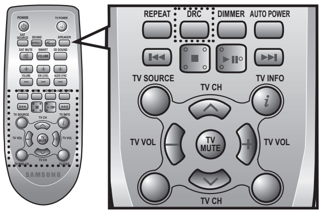
Когда кабель Air Track подключен к цифровому телевизору, видео может воспроизводиться медленнее, чем аудио. В этом случае необходимо отрегулировать время задержки аудио, чтобы звук совпадал с видео.

Нажмите на **AUDIO SYN C +/-** на дистанционном пульте управления данного устройства.

- С помощью кнопок + и - можно установить время задержки аудио в диапазоне от 0 до 300 мс.

▪ В режиме USB или BT функция Audio Sync (Синхронизация Звука) может не работать.

Использование функции DRC

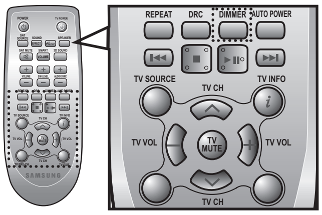


С помощью этой функции можно сбалансировать диапазон между самыми громкими и самыми тихими звуками. Можно использовать эту функцию для прослушивания звука в режиме Dolby Digital во время просмотра фильмов с низким уровнем звука в ночное время.

Нажмите кнопку **DRC** на пульте дистанционного управления данного устройства.

- При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке: DRC MAX ➡ DRC MIN ➡ DRC STANDARD

Использование функции DIMMER



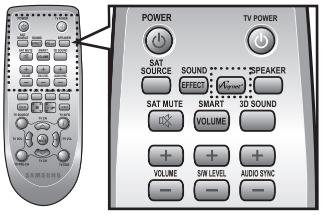
Эта функция используется для регулирования яркости дисплея.

Нажмите на кнопку **DIMMER** на пульте дистанционного управления данного устройства.

- При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке: DIMMER ON ➡ DIMMER AUTO ➡ DIMMER OFF

▪ Дисплей выключается автоматически через 5 секунд, если выбран режим АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАТЕМНЕНИЯ.

Использование функции Anynet+(HDMI-CEC)



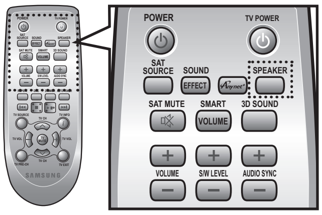
Anynet+ - это функция, которую можно использовать для управления другими устройствами Samsung с помощью пульта дистанционного управления телевизора Samsung.

Функция Anynet+ включается и выключается каждый раз при нажатии на кнопку **Anynet+**.

1. Подсоедините устройство к телевизору Samsung с помощью кабеля HDMI. (См. стр. 17)
2. Включите на телевизоре функцию Anynet+. (Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя телевизора).

▪ В зависимости от типа телевизора определенные значения разрешения выходных сигналов HDMI могут не поддерживаться.

▪ См. руководство пользователя телевизора. Проверьте наличие логотипа Anynet+ HDMI-CEC (если на телевизоре имеется логотип Anynet+ HDMI-CEC, это значит, что он поддерживает функцию Anynet+).

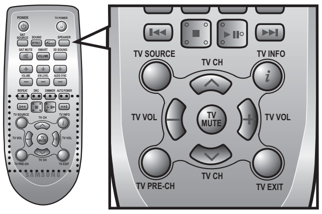


Кнопка SPEAKER (ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ)

С помощью этой кнопки звук может воспроизводиться либо с ТВ, либо с Air Track при подключении по кабелю HDMI.

Нажмите кнопку **SPEAKER** на пульте дистанционного управления данного устройства.

АУДИОРЕЖИМ	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ	Полоса прокрутки на дисплее	Дисплей
ВХОД HDMI	ТВ	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI 1,2
ARC	ТВ	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



Использование функций ТВ

1. Нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления AirTrack.
2. Нажмите на кнопку **TV INFO** на пульте дистанционного управления для отображения сведений о каналах ТВ.
3. Нажмите на кнопку **TV CH** на пульте дистанционного управления для выбора ТВ канала.
4. Нажмите на кнопку **TV VOL** на пульте дистанционного управления для увеличения или уменьшения громкости.
5. Используйте кнопку **TV PRE-CH** для перехода к предыдущему ТВ каналу в режиме ТВ.
6. Нажмите кнопку **TV EXIT** для выхода из ТВ меню. (аналогична кнопке EXIT на пульте дистанционного управления ТВ)

- Пульт дистанционного управления предназначен только для телевизоров SAMSUNG.

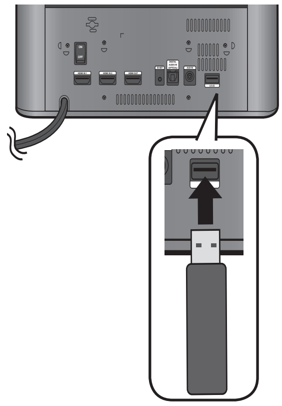
ОБНОВЛЕНИЕ ПО

В будущем корпорация Samsung может предлагать обновления для микропрограммы системы Crystal Surround Air Track.

Если обновление предложено, то микропрограммы можно обновить путем подключения диска USB с обновлениями к порту USB, который находится на системе Air Track.

Обратите внимание на то, что если есть несколько файлов обновления, то вы можете загрузить их на диск USB по одному и использовать по одному для обновления микропрограммы.

Для получения информации о загрузке обновлений посетите веб-сайт Samsung.com или обратитесь в операторский центр Samsung.



- Вставьте диск USB с обновлением микропрограммы в порт USB на задней панели основного устройства.
- Не отсоединяйте питание и не извлекайте диск USB, когда выполняется обновление. Основное устройство отключится автоматически после завершения обновления микропрограммы.
  По завершении обновления для всех настроек будут восстановлены значения по умолчанию (заводские). Рекомендуется записывать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.
- При возникновении проблем с обновлением микропрограммы рекомендуется отформатировать данные на диске USB в файловой системе FAT16 и повторить попытку.
- В целях обновления не форматируйте диск USB в формате NTFS (не поддерживается системой).
- Устройства USB некоторых производителей могут не поддерживаться.

поиск и устранение неисправностей

Прежде чем обратиться в сервисный центр, проверьте следующее.

Неисправность	Проверить	Устранение
Устройство не включается.	• Подключен ли кабель питания к розетке?	• Вставьте вилку сетевого шнура в розетку.
Функция не работает при нажатии кнопки.	• Нет ли присутствия статического электричества?	• Отсоедините вилку сетевого шнура от розетки, и затем вновь вставьте ее в розетку.
Звук не воспроизводится.	• Работает ли функция отключения звука? • Установлена ли громкость на минимальный диапазон?	• Для отмены функции нажмите кнопку Mute. • Настройка громкости.
Не работает пульт дистанционного управления.	• Не разряжены ли батареи? • Не слишком ли большое расстояние между пультом дистанционного управления и основным устройством?	• Вставьте новые батарейки. • Используйте пульт дистанционного управления на близком расстоянии.
Звук из левого и правого громкоговорителей не сбалансирован.	• Правильно ли подсоединены кабели от аудиовыхода ТВ к левому и правому громкоговорителям?	• Проверить левый и правый громкоговорители и подключить их надлежащим образом.

приложение

Акустическая система Air Track - устройство, предназначенное для организации эффективного звукового сопровождения при просмотре видеофильмов, видеопрограмм или прослушивании аудиокомпозиций в домашних условиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название модели	HW-E550/E551

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Вес	Основное устройство	1.7 kg
		Сабвуфер	7.2 kg
	Размеры (Ш x В x Г)	Основное устройство	1088 x 55 x 55 mm
		Сабвуфер	290 x 290 x 380 mm
	Рабочая температура		от 5°C до 35°C
	Диапазон допустимой влажности при работе		от 10% до 75%
УСИЛИТЕЛЬ	Номинальная выходная мощность	Основное устройство	80 Вт/канал, 3 Ом, общий коэффициент нелинейных искажений = 10%, 1 кГц
		Сабвуфер	150 Вт, 3 Ом, Общий коэффициент нелинейных искажений = 10%, 100 Гц
	Чувствительность входа/сопротивление		570 мВ/20 кОм
	Соотношение сигнал/шум (аналоговый вход)		70 дБ
	Разделение (1 кГц)		65 дБ

FREQUEЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКANCY RESPONSE	Аналоговый вход	20 Гц - 20 кГц (±3 дБ)
	Цифровой вход/48 кГц PCM	20 Гц - 20 кГц (±3 дБ)

*Измерения соотношения сигнал/шум, искажения, разделения и используемой чувствительности основаны на использовании инструкций AES (Общество инженеров-акустиков).

*: Номинальное значение

- Компания Samsung Electronics Co., Ltd оставляет за собой право изменять технические характеристики без дополнительного уведомления.
- Указанные размеры и вес приблизительны.

Номер сертификата	РОСС KR. АВ57. В00437
Срок действия сертификата	с 20.01.2010 по 19.01.2013

Орган сертификации	ООО "АЛЬТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса II
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 220-240 В

Обращение в SAMSUNG WORLD WIDE

Если у Вас есть вопросы или предложения относительно продукции Samsung, обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.

Регион	Контактный центр ☎	Веб-узел
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Регион	Контактный центр ☎	Веб-узел
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-

AB57

Производитель:
Самсунг Электроникс Чуижоу Ко., Лтд."
516229 Ченд-жанг Таун, Хуижоу Сити, Гуангдонг Провинс, Китай
Импортер в России:
ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», 125009 г. Москва, ул. Воздвиженка, д.10

Правильная утилизация батарей данного устройства

(Действует во всех странах Европейского союза и других странах Европы, принявших систему отдельного возврата батарей.)

Подобная маркировка на батарее, руководстве или упаковке свидетельствует о том, что батареи данного устройства в конце срока его использования нельзя утилизировать с другими бытовыми отходами. Символы химических элементов Hg, Cd или Pb в маркировке указывают на то, что в батарее содержится ртуть, кадмий или свинец в концентрации, превышающей уровни, установленные директивой ЕС 2006/66. В случае нарушения требований по утилизации эти вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде.

Для защиты природных ресурсов и в целях повторного использования материалов, не выбрасывайте батареи с другими бытовыми отходами, а утилизируйте их в соответствии с правилами местной системы возврата батарей.

Правильная утилизация данного изделия (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Применяется в странах Европейского Союза и других странах Европы, в которых существует система разделения отходов)

Такая маркировка на устройстве, аксессуарах или руководстве указывает на то, что по истечении срока службы устройство и электронные аксессуары (например, зарядное устройство, головная гарнитура, кабель USB) вместе с другими предметами домашнего обихода не следует выбрасывать. Чтобы предотвратить возможное вредное воздействие неконтролируемой утилизации отходов на окружающую среду или здоровье человека, отделите эти изделия от остальных отходов для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Корпоративным пользователям следует обратиться к поставщику и уточнить условия договора о покупке. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.

Code no. AH68-02491A (00)

HW-E550
HW-E551

Crystal Surround Air Track
(Белсенді динамик жүйесі)
пайдаланушы нұсқаулығы

мүмкіндіктерді елестетіп көріңіз

Осы Samsung өнімін сатып алғаныңызға рақмет.
Толығырақ қызмет алу үшін, өнімді
www.samsung.com/register
торабында тіркеңіз.

мүмкіндіктері

HDMI

HDMI бір уақытта бейне және дыбыс сигналдарын тасымалдайды және айқынырақ сурет береді.
Өнім дыбысты Crystal Surround Air Track арқылы HDMI кабелімен теледидардан естуге мүмкіндік беретін ARC функциясымен жабдықталған. Бұл функцияны өнім тек ARC үйлесімді теледидарға жалғанғанда қолдануға болады.

3D Depth дыбысы

3D дыбыс мүмкіндігі жақсы тыңдау үшін тереңдік пен еркіндік қосады.

Сымсыз сабвуфер

Негізгі құрылғыға сабвуферді қосу үшін қосымша сымсыз Samsung модулі қажет емес.
Оның орнына, сабвуфер негізгі құрылғымен байланысатын шағын сымсыз модульге жалғанады.

Арнайы дыбыс режимі

Тыңдайтын мазмұн түріне байланысты 7 түрлі дыбыс режимінің бірін таңдауға болады: MUSIC (МУЗЫКА), NEWS (ЖАҢАЛЫҚТАР), DRAMA (ДРАМА), CINEMA (КИНОТЕАТР), SPORTS (СПОРТ), GAME (ОЙЫН) және OFF (ӨШІРУЛІ) (Бастапқы дыбыс).

Көп функциялы қашықтан басқару құралы

Жинақпен берілген қашықтан басқару құралын осы құрылғыға жалғанған теледидар жұмысын басқару үшін пайдалануға болады. (Тек Samsung теледидарларымен жұмыс істейді)
Қашықтан басқару құралында жай ғана бір рет басу арқылы әртүрлі әрекеттерді орындауға болатын теледидарды жылдам қосу түймесі бар.

Белсенді динамик жүйесі

Бұл құрылғыда біртұтас жұқа құрылғы арқылы жоғары сапалы дыбыспен қамтамасыз ететін Белсенді динамик жүйесі бар. Бұл құрылғыға әдетте қалыпты көлемді дыбыс жүйелерімен байланысты қандай да бір қосымша динамик жүйелері немесе динамик кабельдері қажет емес.

USB Host қолдауы

Air Track's USB HOST функциясы арқылы MP3 ойнатқыш, USB флеш-жады, т.б. сыртқы USB сақтау құрылғыларын жалғап, музыка файлдарын ойнатуға болады.

Bluetooth функциясы

Жоғары сапалы стерео дыбыспен музыканы сымсыз тыңдау үшін Bluetooth құрылғысын пайдалануға болады!

ЛИЦЕНЗИЯ

DOLBY DIGITAL

Dolby және қос d таңбасы – dolby laboratories компаниясының тіркелген сауда белгілері.

dts 2.0 Channel

5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 нөмірлі АҚШ патенттері бойынша және басқа АҚШ пен дүние жүзіндегі берілген және қарастырылып жатқан патенттер бойынша өндірілген. DTS, Таңба, сондай-ақ DTS пен Таңба – барлығы DTS, Inc компаниясының тіркелген сауда белгілер, ал DTS 2.0 Channel сауда белгісі болып табылады. Өнімде бағдарламалық құрал бар. © DTS, Inc. Барлық құқықтары қорғалған.

HDMI

HDMI, HDMI логотипі және High-Definition Multimedia Interface – HDMI Licensing LLC компаниясының АҚШ-тағы және басқа елдердегі сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

- Ашық көздерге байланысты сұрақтар мен өтініштеріңізді электрондық пошта (oss.request@samsung.com) арқылы Samsung компаниясына жіберіңіз.
  • Бұл өнімде Independent JPEG Group тарапынан таратылатын кейбір бағдарламалық құралдар бар.

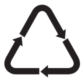
қауіпсіздік туралы ақпарат

ҚАУІПСІЗДІК ЕСКЕРТУЛЕРІ

ТОК СОҒУ ҚАУПІН АЗАЙТУ ҮШІН, ҚАҚПАҒЫН (НЕМЕСЕ АРТҚЫ ПАНЕЛІН) АШПАҢЫЗ.
ІШІНДЕ ПАЙДАЛАНУШЫ ЖӨНДЕЙТІН БӨЛШЕКТЕР ЖОҚ. БІЛІКТІ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУШІ МАМАНҒА ЖӨНДЕТІҢІЗ.

Бұл белгі өнімде ток соғу немесе жарақат алу қаупін тудыратын «жоғары кернеудің» барын білдіреді.

Бұл белгі өнім құжаттарында маңызды нұсқаулардың барын білдіреді.

	Символ Кедендік одақтың 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес қолданылады және осы өнімнің қаптамасын екінші рет пайдалануға арналмағанын және жоюға жататынын көрсетеді. Осы өнімнің қаптамасын азық-түлік өнімдерін сақтау үшін пайдалануға тыйым салынады.
	Символ қаптаманы жою мүмкіндігін көрсетеді. Символ сандық код және/немесе әріп белгілері түріндегі қаптама материалының белгісімен толықтырылуы мүмкін.

АБАЙЛАҢЫЗ: Өрт немесе электр тоғы соғуын болдырмау үшін, құрылғыны жаңбырда қалдырмаңыз немесе ішіне ылғалдың кіруіне жол бермеңіз.

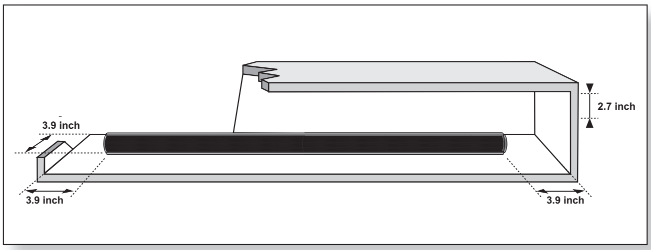
ЕСКЕРТУ: ЭЛЕКТР ТОГЫ СОҒУЫН БОЛДЫРМАУ ҮШІН, КЕҢ ШТЕПСЕЛЬДІ ҰШТЫ КЕҢ ҰЯҒА КЕЛТІРІП, ТОЛЫҚ ЕНГІЗІҢІЗ.

- Бұл өнім әрқашан жерге қосылған ауыспалы ток розеткасына қосылуы тиіс.
- Аппаратты ток көзінен ажырату үшін, штепсельдік ұшты розеткадан суырып алу керек, сондықтан розетка ыңғайлы жерде орналасуы тиіс.

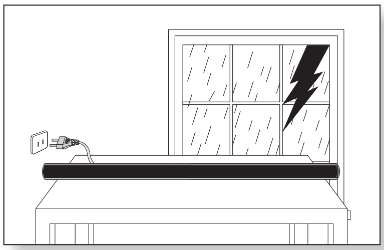
ЕСКЕРТУ

- Бұл құрылғыға еш нәрсе тамбауы немесе шашырамауы тиіс. Өнімге ваза сияқты сұйықтық құйылған бұйымдарды қоймаңыз.
- Құрылғыны толығымен өшіру үшін қуат ашасын розеткадан суыру керек. Сондықтан, қуат ашасына әрқашан қол жеткізу оңай болуы тиіс.

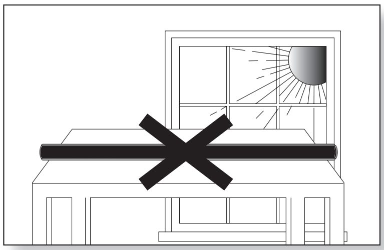
САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ



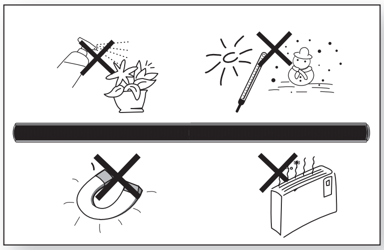
Үйіңіздегі айнымалы ток көзі өнімнің артында орналасқан идентификациялық жапсырмада көрсетілгенге сай екеніне көз жеткізіңіз. Өнімді ыңғайлы жерге (жиһаздың үстіне), айналасында желдетуге жеткілікті бос орын (7-10 см) қалдырып, көлденең қойыңыз. Желдеткіш ұялардың жабылып қалмауын қадағалаңыз. Ойнатқышты күшейткіштердің немесе басқа ысып кететін жабдықтың үстіне қоймаңыз. Бұл өнім ұзақ пайдалануға арналған. Құрылғыны толығымен өшіру үшін айнымалы ток штепсельдік ұшын розеткадан суырып алыңыз. Ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, құрылғыны ажыратыңыз.



Найзағайлы дауыл болғанда айнымалы ток штепсельдік ұшын розеткадан суырыңыз. Найзағайдан кернеудің барынша күрт жоғарылауы құрылғыны зақымдауы мүмкін.

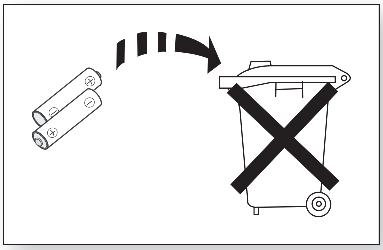


Құрылғыға күн сәулесін немесе басқа жылу көздерін түсірмеңіз.
Бұл құрылғының шамадан тыс қызуына және дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін.



Өнімді ылғалдан (мысалы, құмыралардан), шамадан тыс жылудан (мысалы, камин) және күшті магниттік немесе электр өрістерін тудыратын жабдықтардан қорғаңыз. Өнім жұмысында ақаулық пайда болса, қуат кабелін айнымалы ток көзінен ажыратыңыз. Өнім өндірістік мақсатта пайдалануға арналмаған. Бұл өнім тек жеке пайдалануға арналған.

Өнім суық жерде сақталған болса, конденсация орын алуы мүмкін. Егер құрылғы қыста тасымалданған болса, пайдалану алдында ол бөлме температурасына жеткенше шамамен 2 сағат күтіңіз.



Осы өнімнің батареяларында қоршаған ортаға зиянды химиялық заттар бар.
Батареяларды үй қоқысымен бірге тастамаңыз.

мазмұны

МҮМКІНДІКТЕРІ 2
- 2 Мүмкіндіктері
- 2 Лицензия

ҚАУІПСІЗДІК ТУРАЛЫ АҚПАРАТ 3
- 3 Қауіпсіздік ескертулері
- 4 Сақтық шаралары

ПАЙДАЛАНУҒА ДАЙЫНДЫҚ 6
- 6 Пайдаланушы нұсқаулығын оқымастан бұрын
- 7 Құрамы

СИПАТТАМАСЫ 8
- 8 Алдыңғы/артқы панель
- 9 Сабвуфердің алдыңғы/артқы панелі

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ 10
- 10 Қашықтан басқару құралымен танысу

БАЙЛАНЫСТАР 11
- 11 Ауа жолын орнату шолуы
- 11 Үндеткіштерді қосу (3 және 4-түр)
- 12 Үндеткіштерді тірек үстеліне орнату
- 13 Үндеткіштерді тірекке орнату
- 14 Құрастырылған үндеткіштің қабырға орнатымы
- 15 Бөлектелген үндеткіштің қабырға орнатымы
- 16 Сымсыз сабвуферге қосылу
- 17 Тороидтық феррит өзегін сабвуфердің қуат сымына тіркеу
- 17 Тороидтық ферритті сабвуферге орнату
- 18 Crystal surround air track құралын қосу

ФУНКЦИЯЛАР 20
- 20 Негізгі функциялар
- 21 Қосымша функциялар
- 27 Бағдарламалық құралды жаңарту

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ 28
- 28 Ақаулықтарды жою

ҚОСЫМША 29
- 29 Техникалық сипаттар

пайдалануға дайындық

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫН ОҚЫМАСТАН БҰРЫН

Пайдаланушы нұсқаулығын оқымастан бұрын келесі терминдерді қарап алыңыз.

Осы нұсқаулықта пайдаланылған белгішелер

Белгіше	Термин	Анықтамасы
	Ескерту	Қызметтің істемейтінін немесе параметрлердің күші жойылуы мүмкін екенін білдіреді.
	Ескертпе	Беттегі әрбір функцияны іске асыруға көмектесетін кеңестер мен нұсқауларды білдіреді.

Қауіпсіздік нұсқаулары мен ақаулықтарды жою

1) Осы өнімді қолданбас бұрын міндетті түрде қауіпсіздік нұсқауларымен танысып шығыңыз. (3-бетті қараңыз)
2) Қиындықтар туындаған жағдайда Ақаулықтарды жою бөлімін қараңыз. (28-бетті қараңыз)

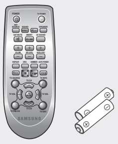
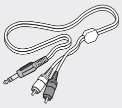
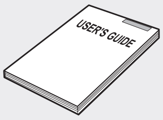
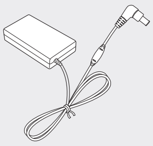
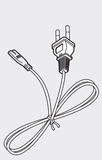
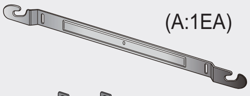
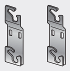
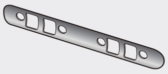
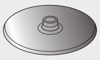
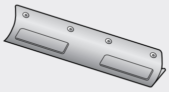
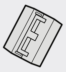
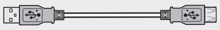
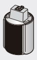
Авторлық құқық

©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Барлық құқықтары қорғалған. Samsung Electronics Co. компаниясының алдын ала жазбаша рұқсатынсыз осы пайдаланушы нұсқаулығын ішінара немесе толық қайта басуға немесе көшіруге тыйым салынады.

ҚҰРАМЫ

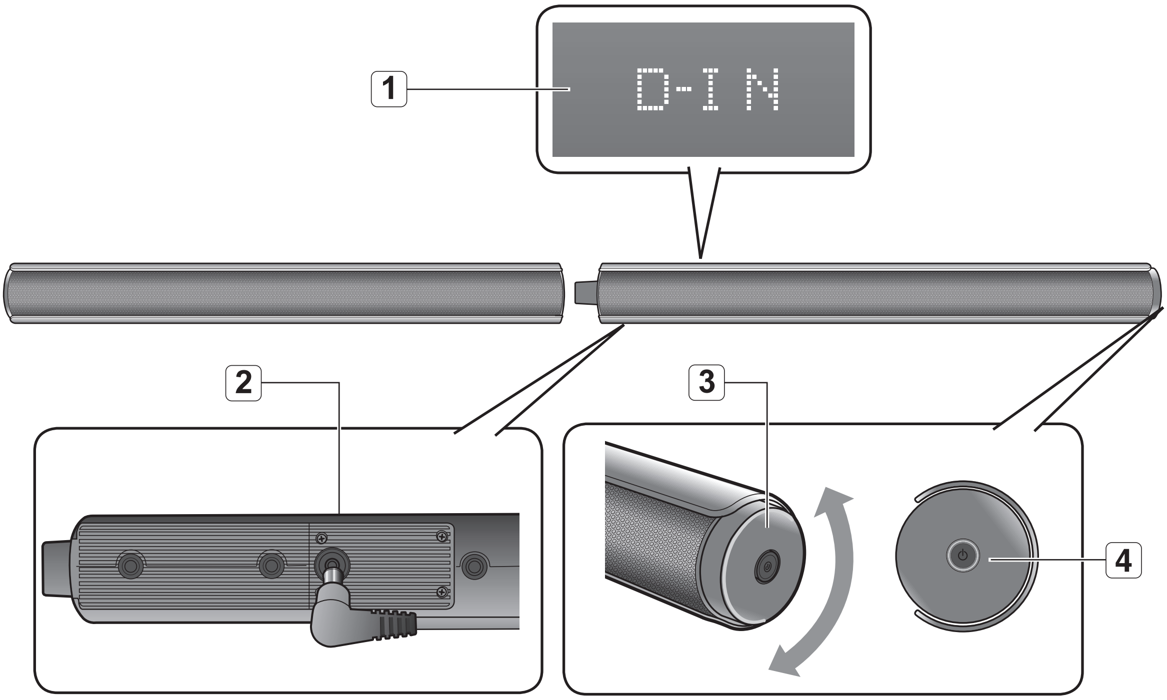
Төмендегі жинақпен берілген қосалқы құралдардың бар-жоғын тексеріңіз.

			
Қашықтан басқару құралы/ батареялар (AAA өлшемді)	**Дыбыс кабелі**	**Пайдаланушы нұсқаулығы**	**Адаптер**
	 (A:1EA)  (B:2EA)		(Ұстағыш бұранда:6EA) (Бұранда:6EA) (Бұранда:4EA) (Бұранда:2EA)
Қуат сымы	**Қабырға кронштейні**	**Корнштейн сөресі**	**Бұранда**
 (ҚҰРАСТЫРУ ТІРЕГІ:2EA)		(Тороидтық феррит өзегі 1EA) 	
Құрастыру тірегі	**Құрастыру тірегінің P-Бөлімі**	**Тороидтық феррит өзегі**	**USB кабелі**
(Үндеткіш)  (Негізгі)			
Құрастыру қақпағының P-тығыны			

- Құрал-жабдықтардың сыртқы түрі жоғарыдағы суреттерден кішкене өзгеше болуы мүмкін.
- Сыртқы USB құрылғыларын өнімге жалғау үшін берілген USB кабелін пайдаланыңыз.

сипаттамалары

АЛДЫҢҒЫ/АРТҚЫ ПАНЕЛЬ

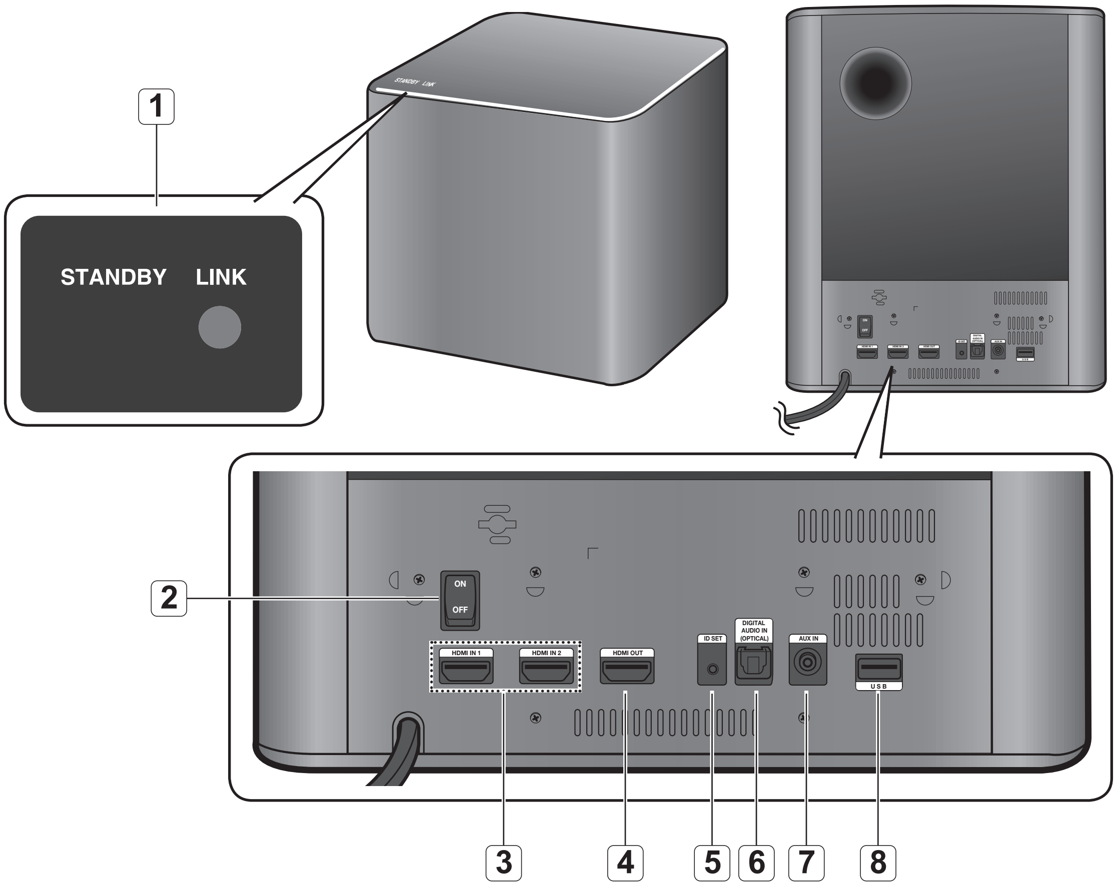


1	**ДИСПЛЕЙ**	Ағымдағы режимді көрсетеді.
2	**POWER SUPPLY CABLE**	Қуат кабелін айнымалы ток розеткасына қосыңыз.
3	**ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІНІҢ ТҮЙМЕСІ**	Controls the volume level.
4	**ҚУАТ ТҮЙМЕСІ**	Crystal Surround Air Track құралын қосады және өшіреді.

- Құрылғының қуатын қосқан кезде ол дыбыс шығарғанша 4-5 секундтай кідіріс болады.

- Қуат кабелін розеткадан суырып алған кезде штепсельдік ұшты ұстап тұрыңыз. Кабельден тартпаңыз.
- Бөлшектер арасындағы байланыс толығымен орнағанша, құрылғыны немесе оның бөлшектерін ауыспалы ток розеткасына жалғамаңыз.

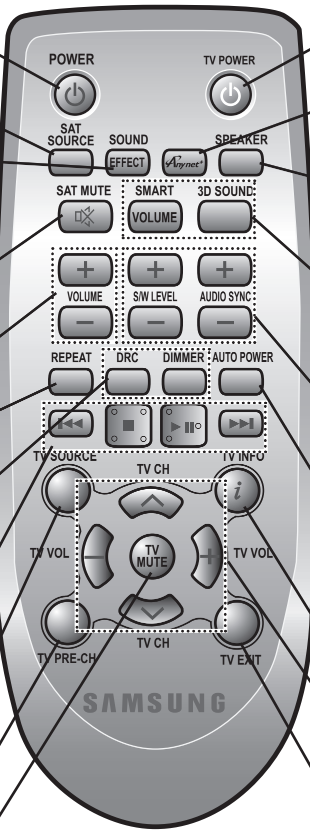
САБВУФЕРДІҢ АЛДЫҢҒЫ/АРТҚЫ ПАНЕЛІ



1	**БАЙЛАНЫС КӨРСЕТКІШІ**	Ағымдағы STANDBY (КҮТУ) немесе LINK (БАЙЛАНЫСТЫРУ) көрсеткішін көрсетеді.
2	**ҚУАТ ҚОСҚЫШЫ**	Сымсыз сабвуферді қосады және өшіреді.
3	**HDMI IN 1,2 ҰЯСЫ**	HDMI кабелінің көмегімен сандық бейне және дыбыс сигналдарын бір уақытта қабылдауға арналған.
4	**HDMI OUT JACK (шығыс ұясы)**	HDMI кабелінің көмегімен сандық бейне және дыбыс сигналдарын бір уақытта шығарады.
5	**ИДЕНТИФИКАТОРДЫ ОРНАТУ ТҮЙМЕСІ**	Сабвуферді негізгі құрылғыға байланыстыру үшін пайдаланылады.
6	**САНДЫҚ ДЫБЫС СИГНАЛЫНЫҢ КІРІСІ**	Сыртқы құрылғының сандық (оптикалық) шығысына қосады.
7	**AUX IN (кірісі)**	Сыртқы құрылғының аналогтық шығыс ұясына жалғанады.
8	**USB ПОРТЫ**	MP3 ойнатқыштары сияқты сыртқы USB сақтау құрылғыларын жалғап, файлдарды ойнату.

қашықтан басқару құралы

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫМЕН ТАНЫСУ



ҚУАТ ТҮЙМЕСІ
Crystal Surround Air Track құралын қосады және өшіреді.

SAT SOURCE
Жалғанған SAT көзін таңдау үшін басыңыз. (SAT:Surround Air Track)

SOUND EFFECT
Дыбыс әсерін таңдайды: (MUSIC (МУЗЫКА), NEWS (ЖАҢАЛЫҚТАР), DRAMA (ДРАМА), CINEMA (КИНОТЕАТР), SPORTS (СПОРТ), GAME (ОЙЫН), OFF (ӨШІРУЛІ) (Бастапқы дыбыс)

SAT MUTE
Құрылғының дыбысын өшіреді. Дыбысты алдыңғы деңгейде қосу үшін қайтадан басыңыз.

VOLUME
Құралдың дыбыс деңгейін реттейді.

REPEAT
Repeat File (Файлды Қайталау), All (Барлығы), Random (Кездейсоқ) параметрлерін таңдайды.

DRC, DIMMER
Бұл функцияны түнде кино көру кезінде төменгі дыбыста Dolby Digital форматында тыңдау үшін қолдануға болады (Қалыпты,ЕҢ ЖОҒАРҒЫ, ЕҢ ТӨМЕНГІ). Дисплей жарықтығын реттеуге болады.

CONTROL BUTTON
Музыка файлын ойнатады, уақытша кідіртеді немесе ойнатуды тоқтатады не болмаса музыка файлын алдыға не артқа іздейді.

TV SOURCE
Жалғанған теледидардың бейне көзін таңдау үшін басыңыз.

TV PRE-CH
Алдыңғы теледидар арнасына жылжытады.

TV MUTE
Теледидар дыбысын өшіреді. Дыбысты алдыңғы деңгейде қосу үшін қайтадан басыңыз.

TV POWER ТҮЙМЕШІГІ
Samsung теледидарын қосады немесе өшіреді.

Anynet+
Anynet+ – Samsung TV қашықтан басқару құралымен басқа Samsung құрылғыларын басқаруға мүмкіндік беретін функция.

SPEAKER
Бұл түйме дыбысты Air track немесе теледидардан тыңдауды таңдауға мүмкіндік береді. (Бұл фукнция HDMI кабелі арқылы байланысты қолдайды.)

SMART VOLUME, 3D SOUND
Дыбыс деңгейін шұғыл дыбыс өзгерісіне сәйкес реттейді және тұрақтандырады. Бұл мүмкіндік дыбысқа тереңдік пен еркіндік қосады.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC
Сабвуфер дыбыс деңгейін реттейді. Сандық теледидарға қосулы кезінде видеоны дыбысқа сәйкестендіруге көмектеседі.

AUTO POWER
Air Track құралын Optical ұясы арқылы оптикалық байланыспен қадамдастырады, сонда ол теледидарды қосқанда автоматты түрде қосылатын болады.

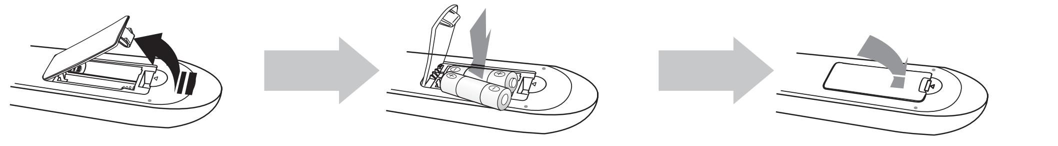
TV INFO
Ағымдағы теледидар күйін көрсетеді.

TV CHANNEL, TV VOLUME
Теледидар арналарын ауыстырады. Теледидардың дыбыс деңгейін реттейді.

TV EXIT
Теледидардан шығады (теледидардың қашықтан басқару құралындағы EXIT (ШЫҒУ) түймесі сияқты жұмыс істейді).

- SAT аббревиатурасы Surround Air Track дегенді білдіреді, ол — Samsung компаниясы өнімінің фирмалық атауы.
- Қашықтан басқару құралы тек SAMSUNG компаниясы шығарған теледидармен жұмыс істейді.
- Пайдаланып отырған теледидарға байланысты осы қашықтан басқару құралымен теледидарға қолдана алмауыңыз мүмкін. Қолдана алмасаңыз, теледидарды басқару құралымен басқарыңыз.

Қашықтан басқару құралына батареяларды салу



1. Қашықтан басқару құралының артқы жағындағы қақпақты суретте көрсетілгендей жоғары қарай шығарып алыңыз.
2. Екі AAA өлшемді батареяны салыңыз. Батареялардың “+” және “–” полюстері бөлімнің ішкі жағындағы сызбанұсқаға сәйкес орналастырылғанына көз жеткізіңіз.
3. Қақпақты жабыңыз. Теледидарды қалыпты пайдаланған жағдайда, батареялардың жарамдылық мерзімі шамамен бір жыл болады.

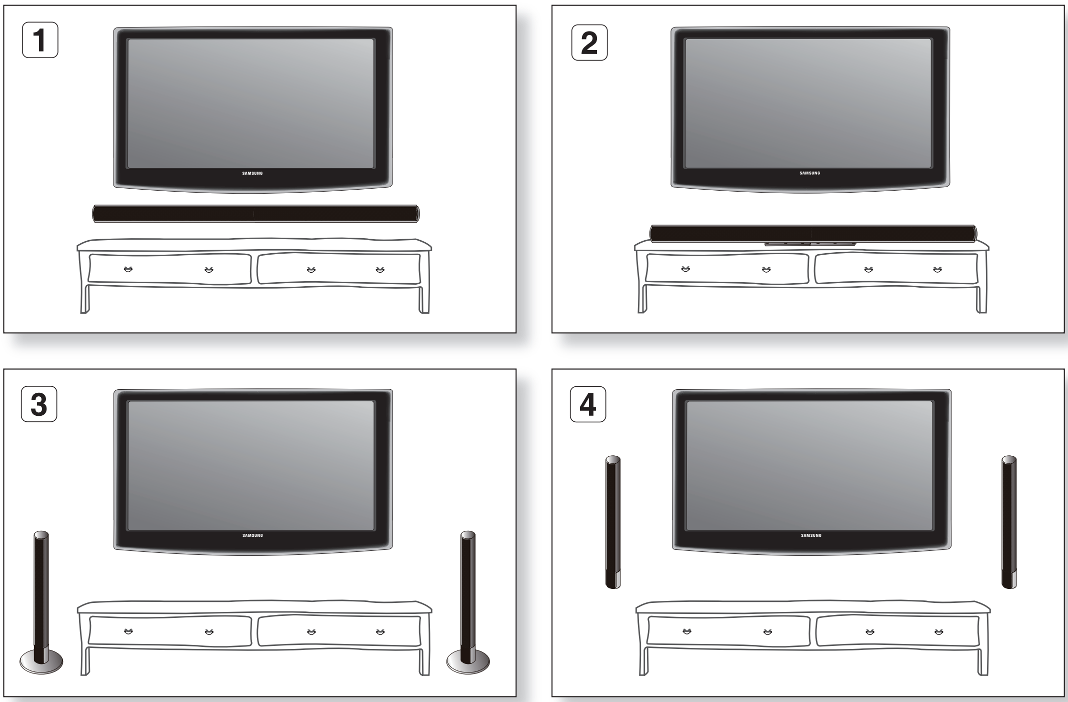
Қашықтан басқару құралының жұмыс диапазоны

Қашықтан басқару құралын тік сызық бойынша өнімнен 23 фут (7 метр) қашықтықта қолдануға болады. Сондай-ақ, көлденең жерде қашықтан басқару құралының сенсорын 30° бұрышта жұмыс істейді.

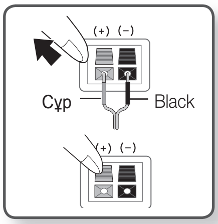
байланыстар

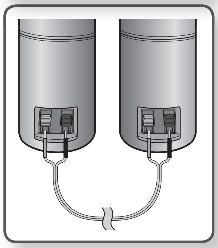
АУА ЖОЛЫН ОРНАТУ ШОЛУЫ

Орнатуды 4 әдеттегі орнатудан таңдай аласыз.



ҮНДЕТКІШТЕРДІ ҚОСУ (3 ЖӘНЕ 4-ТҮР)





1. 3 және 4-түр орнатуы тұғырдың терминал контактілеріне кабельмен қосылуды талап етеді.
2. Тұғырдың артқы/төменгі жағындағы терминал контактісін басыңыз.
3. Қара сымды қара терминалға (–), сұр сымды сұр терминалға (+) кіргізіңіз де, тілшікті босатыңыз.
4. Үндеткіш сымының ашаларын тұғырдың артқы/төменгі жағына үндеткіш ашаларының түстерін үндеткіш ұяларына сәйкестендіріп қосыңыз.
5. Өнімді қосыңыз.
   Бөлек орнатылған жерсерік үндеткіштері дыбысты азайтады.

байланыстар

ҮНДЕТКІШТЕРДІ ТІРЕК ҮСТЕЛІНЕ ОРНАТУ

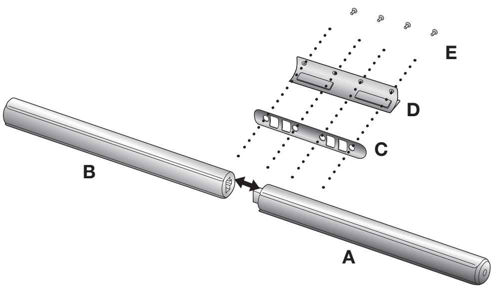
Бұл құрылғыны сөреге орнату үшін тірек үстелді пайдалана аласыз. Құрылғыны міндетті түрде тегіс бетке қойыңыз.

Қосу

- НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫНЫ тірек үстелімен бекіту үшін, оны құрастыру мақсатында нұсқауларды төмендегі ретпен орындаңыз.

1. **A** және **B** НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫСЫН құрастырыңыз.

2. **C**, **D** компоненттерін қосылған **A** және **B** негізгі құрылғысының артқы жағына тіркеңіз. **E** бұрандасын бұрамас бұрын НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ артқы жағындағы бұранда тесіктерін тексеріңіз.



A	НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫ (ОҢ ЖАҚ)
B	ҮНДЕТКІШ (СОЛ ЖАҚ)
C	КОРНШТЕЙН СӨРЕСІ
D	ҚҰРАСТЫРУ ТІРЕГІНІҢ Р-БӨЛІМІ
E	БҰРАНДА

- Құлап кетпеуі үшін оның тегіс және тұрақты орынға орнатылғанын тексеріңіз. Егер құрылғы құласа, ол жарақат немесе өнімге зақым келтіруі мүмкін.

ҮНДЕТКІШТЕРДІ ТІРЕККЕ ОРНАТУ

Қажетті жерге бөлек үндеткіштерді жекелеп орнатуға болады.

Қосу

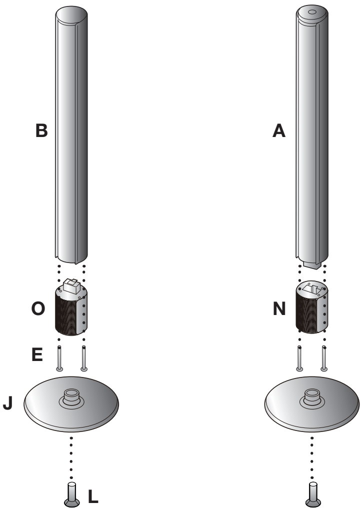
• НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ (ОҢ ЖАҚ) үндеткіш, (СОЛ ЖАҚ) үндеткіш құрылғыларын тексеріңіз.

1. Бөлек НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ **A**, **B** және **N**, **O/ J** тұғырларының жұптарын тексеріңіз.

2. **N** және **O** компоненттерін **A** және **B** НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫСЫНА сәйкес тігінен салыңыз. Одан кейін тесікке түскенше **E** бұрандаларын бұраңыз.

3. Болғаннан кейін **J** компонентін сәйкес үндеткіш жинағына салыңыз. Әр төменгі компонентті көрсетілгендей бекіту үшін **L** бұрандасын пайдаланыңыз.

- Тартпас бұрын әр ҚҰРАСТЫРУ ТІРЕГІН және ҚҰРАСТЫРУ ҚАҚПАҒЫНЫҢ P-ТЫҒЫНЫН SPK сәйкес тесікке сәйкестендіріңіз.
- Бөлек түр орнатулары үшін екі үндеткіш тұғырдың терминал контактілеріне кабельмен қосылуды талап етеді.



A	НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫ (ОҢ ЖАҚ)
B	ҮНДЕТКІШ (СОЛ ЖАҚ)
N	ҚҰРАСТЫРУ ҚАҚПАҒЫНЫҢ НЕГІЗГІ P-ТЫҒЫНЫ
O	ҚҰРАСТЫРУ ҚАҚПАҒЫНЫҢ P-ТЫҒЫНЫ SPK
J	ҚҰРАСТЫРУ ТІРЕГІ
E	БҰРАНДА
L	БҰРАНДА

- Кабельдерді негіз тақтасы тұғырының артқы жағындағы терминал контактілері арқылы реттеңіз.
- Үндеткіш құрылғысын бөлу үшін, оны тігінен тартыңыз.

байланыстар

ҚҰРАСТЫРЫЛҒАН ҮНДЕТКІШТІҢ ҚАБЫРҒА ОРНАТЫМЫ

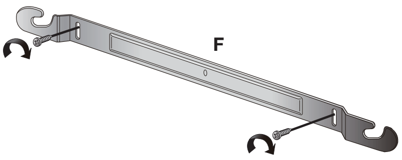
Осы құрылғыны қабырға кронштейннің көмегімен қабырғаға ілуіңізге болады.

Орнатудың сақтық шаралары

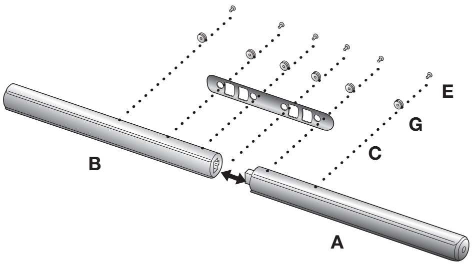
- Тек тік қабырғаға орнатыңыз.
- Орнату үшін температурасы немесе ылғалдығы жоғары жерді не болмаса құрылғы салмағын көтере алмайтын қабырғаға орнатпаңыз.
- Қабырғаның беріктігін тексеріңіз. Егер өнімді орнату үшін қабырғаның беріктігі жеткіліксіз болса, оны орнатпас бұрын міндетті түрде күшейтіңіз.
- Қабырғаның қандай материалдан жасалғанын тексеріңіз. Егер қабырға сылақ, мәрмәр немесе темір тақтадан жасалған болса, сәйкес бекіткіш бұрандаларды немесе моллилерді сатып алып, пайдаланыңыз.
- Құрылғын қабырғаға орнатпас бұрын оның кабельдерін сыртқы құрылғыға жалғаңыз.
- Орнатпас бұрын құрылғының сөніп және ажыратылып тұрғанын тексеріңіз. Әйтпесе, электр тогы соғуы мүмкін.

A	НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫ (ОҢ ЖАҚ)
B	ҮНДЕТКІШ (СОЛ ЖАҚ)
C	КОРНШТЕЙН СӨРЕСІ
G	ҰСТАҒЫШ БҰРАНДА
E	БҰРАНДА
F	ҰСТАҒЫШ-ҚАБЫРҒА-КӨЛДЕНЕҢ.

1. Қабырға бетіне **F** тұғырын қойып, оны екі бұрандамен (жинақпен берілмейді) бекітіңіз.
   Егер құрылғыны теледидардан төмен ұстасаңыз, **F** тұғырын міндетті түрде (⬆) көрсеткісі теледидардың ортасына қойылатындай етіп орнатыңыз.
   Сондай-ақ, құрылғының теледидардан кемінде екі дюйм (5 см) төмен екенін тексеріңіз.

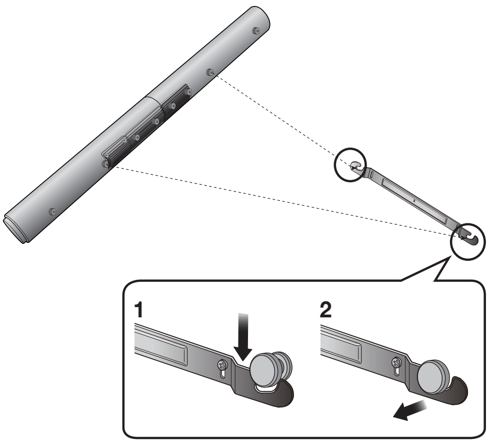


2. **A** және **B** НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫСЫН құрастырыңыз.



3. **C** негізгі құрылғысын қосылған **A** және **B** негізгі құрылғысының артқы жағына тіркеңіз.
   НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫ мен **C** құрылғысының артқы жағындағы бұранда тесіктерін тексеріп, туралаңыз да, **G** – **E** құрылғыларының бұрандаларын бекітіңіз.

4. Содан кейін, құрылғыны қабырға кронштейнінің сәйкес ұяларына салыңыз. Орнату қауіпсіз болу үшін орнату бұрандалары ұялардың төменгі бөлігіне түскенін қадағалаңыз.



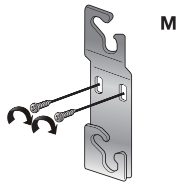
5. Бұл ұсынылған қабырғаға орнатудың аяқталуы.

- Орнатылған құрылғының үстіне еш нәрсе ілмеңіз және оның соғылмауын қадағалаңыз.
- Құрылғыны қабырғаға құламайтындай етіп бекітіңіз. Егер құрылғы құлап қалса, ол өнім жұмысының ақаулығын тудыруы мүмкін.
- Құрал қабырғаға орнатылып болған соң, баланың жалғанған кабельдерді тартпауын қадағалаңыз, бұл құрылғының құлап кету қаупін тудырады.
- Қабырғаға орнатылған құрылғы оңтайлы жұмыс істеуі үшін динамиктерді теледидардан кем дегенде 2 дюйм (5 см) қашыққа қойыңыз.

БӨЛЕКТЕЛГЕН ҮНДЕТКІШТІҢ ҚАБЫРҒА ОРНАТЫМЫ

Осы құрылғыны қабырғаға орнату үшін қабырға кронштейнін пайдалануыңызға болады.

A	НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫ (ОҢ ЖАҚ)
B	ҮНДЕТКІШ (СОЛ ЖАҚ)
D	ҰСТАҒЫШ БҰРАНДА
E	БҰРАНДА
K	БҰРАНДА
M	ҰСТАҒЫШ-ҚАБЫРҒА-ТІК
N	ҚҰРАСТЫРУ ҚАҚПАҒЫНЫҢ НЕГІЗГІ Р-ТЫҒЫНЫ
O	ҚҰРАСТЫРУ ҚАҚПАҒЫНЫҢ Р-ТЫҒЫНЫ SPK



1. Қабырға корнштейнін қажетті орынға 2 бұрандамен (жинақпен берілмейді) бекітіңіз.

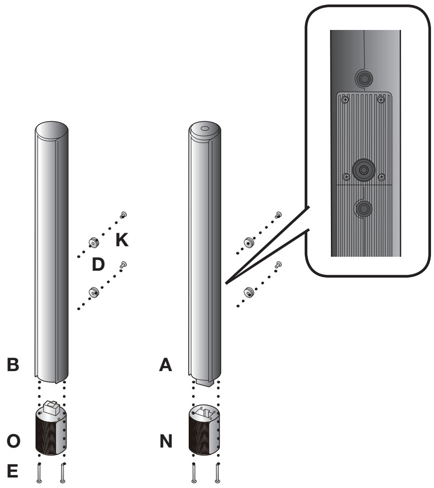
2. **N** және **O** компоненттерін **A** және **B** НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫСЫНА сәйкес тігінен салыңыз. Одан кейін тесікке түскенше **E** бұрандасын бұраңыз.

3. **D** және **K** компоненттерін екі ортаңғы тесікке (әр үндеткіш жинағының артқы жағындағы) көрсетілгендей ретпен салыңыз. Одан кейін оны бекітіңіз

- Бөлек түр орнатулары үшін екі үндеткіш тұғырдың терминал контактілеріне кабельмен қосылуды талап етеді.

4. Содан кейін, құрылғыны **M** (Қабырға ұстағыш тігінен) сәйкес ұяларына бекітіңіз. Орнату қауіпсіз болу үшін орнату бұрандалары ұялардың төменгі бөлігіне түскенін қадағалаңыз.

- Үндеткіштерді негізгі құрылғыға перпендикуляр орнатқанда, тек жоғарғы жағын (D бөлігі) құрастыруға болады.

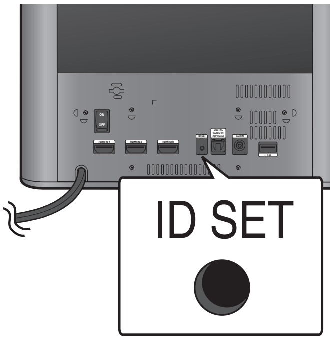


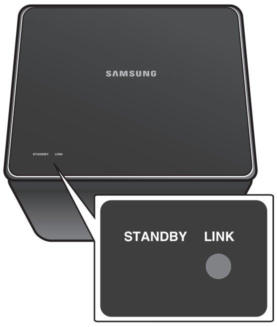
байланыстар

СЫМСЫЗ САБВУФЕРГЕ ҚОСЫЛУ

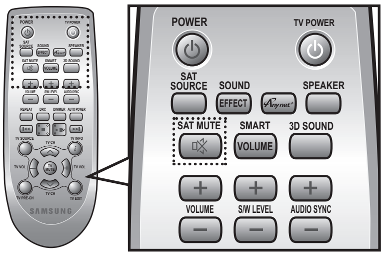
Арна идентификаторы (ID) зауытта жасалуы кезінде орнатылады, сондықтан негізгі құрылғы мен сабвуфер құрылғыны қосқан кезде автоматты түрде байланысуы керек. Егер негізгі құрылғы мен сабвуферді қосылған кезде байланыс көрсеткіші жанбаса, идентификаторды төмендегі процесті орындау арқылы орнатыңыз.

1. Негізгі құрылғы және сабвуфердің қуат сымдарын айнымалы ток көзіне қосыңыз.
2. Сабвуфердің артқы жағында орналасқан **ID SET** түймесін шағын өткір затпен 5 секунд басып тұрыңыз.
   - STANDBY көрсеткіші өшірулі болады, ал LINK көрсеткіші (КӨК) тез жыпылықтайды.





3. Негізгі құрылғы өшіріліп тұрғанда (STANDBY (Күту) режимі) қашықтан басқару құралындағы **SAT MUTE** түймесін 5 секунд басып тұрыңыз.
4. **ID SET** хабары негізгі құрылғының ДИСПЛЕЙІНДЕ пайда болады.
5. Байланысты аяқтамау үшін сабвуфердің Көк ЖШД жыпылықтап тұрғанда негізгі құрылғының қуатын қосыңыз.
   - Сабвуфердің Link (Байланыс) көрсеткіші (көк ЖШД) қосылды.
   - Негізгі құрылғы мен сабвуфер қазір байланысты (қосылды).
   - Дыбыс әсерін таңдау арқылы сымсыз сабвуферден дыбысты жақсырақ естуге болады. (25-бетті қараңыз)



- Өнімді жылжытпас немесе орнатпас бұрын, қуаттың және қуат сымының ажыратылғанын тексеріңіз.
- Егер негізгі құрылғы өшірілсе, сымсыз сабвуфер күту режимінде болады және Link (Байланыс) көрсеткіші (көк ЖШД) 30 секунд жыпылықтағаннан кейін жоғарғы жақтағы STANDBY LED (КҮТУ ЖШД) қосылады.
- Егер жүйенің жанында бірдей жиілікті (5,2/5,8 ГГц) пайдаланатын құрылғыны қолдансаңыз, кедергіден дыбыстың жоғалып кетуі мүмкін.
- Сымсыз сигналдардың жіберілу ара қашықтығы шамамен 33 фут, алайда жұмыс істеу ортасына байланысты басқаша болуы мүмкін. Егер негізгі құрылғы мен сымсыз сабвуфердің арасында темір бетонды немесе метал қабырға болса, сымсыз сигналдар темірден өте алмайтын болғандықтан жүйе мүлде жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер негізгі құрылғының сымсыз байланысы орнамаған болса, жоғарыдағы 1-5 қадамдарды қайтадан жасаңыз.

- Сымсыз сигналдар қабылдайтын антенна сабвуфердің ішіне орнатылған. Құрылғыны судан және ылғалдан аулақ ұстаңыз.
- Оңтайлы түрде тыңдау үшін, сымсыз сабвуфердің айналасында кедергілердің жоқ екенін тексеріңіз.

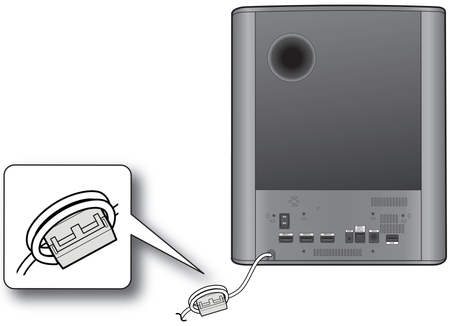
ТОРОИДТЫҚ ФЕРРИТ ӨЗЕГІН САБВУФЕРДІҢ ҚУАТ СЫМЫНА ТІРКЕУ

Егер тороидтық феррит өзегін сабвуфердің қуат сымына тіркесеңіз, ол радио сигналдарынан келетін жоғары жиілікті кедергілерді болдырмауға көмектеседі.

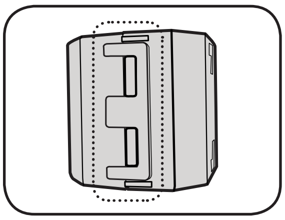
1. Тороидтық феррит өзегін ашу үшін оның бекіткіш тілін тартыңыз.

2. Сабвуфердің қуат сымында екі ілмек жасаңыз.

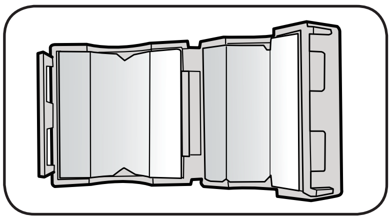
3. Тороидтық феррит өзегін сабвуфердің қуат сымына суретте көрсетілгендей етіп тіркеп, сырт еткен дыбыс шыққанша басыңыз.

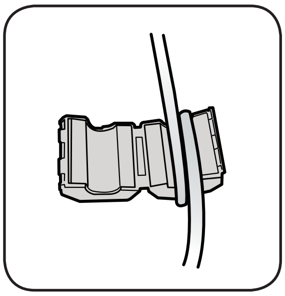


ТОРОИДТЫҚ ФЕРРИТТІ САБВУФЕРГЕ ОРНАТУ

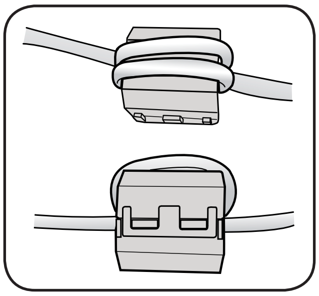


ККөтеріп фиксаторды босатыңыз және өзекті ашыңыз.





Кабельді орауышқа екі айналдырып өтіңіз. (Қосқыштан 5-10 см әрі орауды бастаңыз).

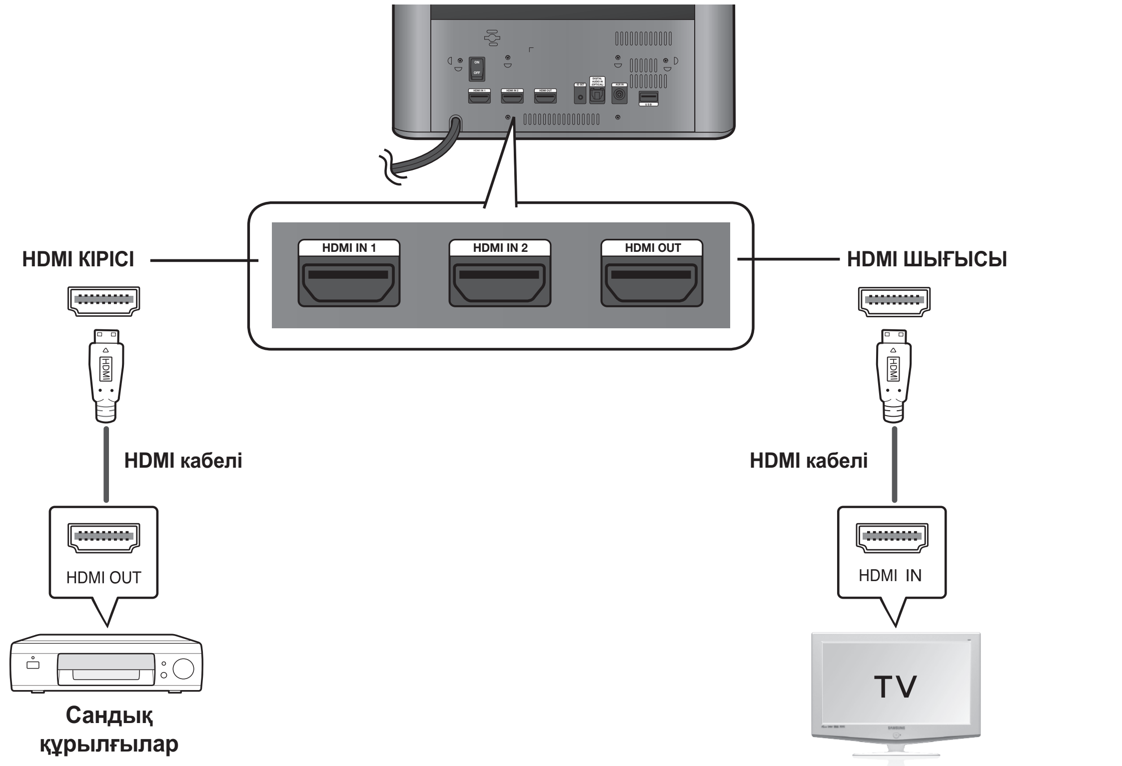


Фиксаторды қайта жабыңыз.

CRYSTAL SURROUND AIR TRACK ҚҰРАЛЫН ҚОСУ

HDMI — теледидар, DVD ойнатқышы, Blu-ray ойнатқышы, теледидардың абоненттік қосымшасы, т.б. сияқты құрылғыларға жалғануға арналған стандартты сандық интерфейсі.

HDMI интерфейсі аналогтық түрлендіру кезінде сигналдың жоғалуын болдырмайды және бейне мен дыбысты сандық көзде жасалған түпнұсқалы сапада тамашалауға мүмкіндік береді.



HDMI IN (HDMI КІРІСІ)

Өнімнің HDMI IN ұясын HDMI кабелі (жинақпен бірге берілмейді) арқылы теледидардың HDMI OUT (HDMI шығысы) ұясына жалғаңыз.

және,

HDMI OUT (HDMI ШЫҒЫСЫ)

- Өнімнің HDMI OUT (HDMI шығысы) ұясын HDMI кабелі (жинақпен бірге берілмейді) арқылы теледидардың HDMI IN (HDMI кірісі) ұясына жалғаңыз.

- HDMI – бейне және дыбыс деректерді тек бір қосқыш арқылы сандық түрде тасымалдауға мүмкіндік беретін интерфейс.

HDMI OUT (ARC)

- ARC функциясы сандық дыбысты HDMI OUT (ARC) порты арқылы шығаруға мүмкіндік береді. Ол Air Track құралы ARC функциясын қолдайтын теледидарға жалғанғанда ғана қосылады.
- Anynet+ қосылуы тиіс.

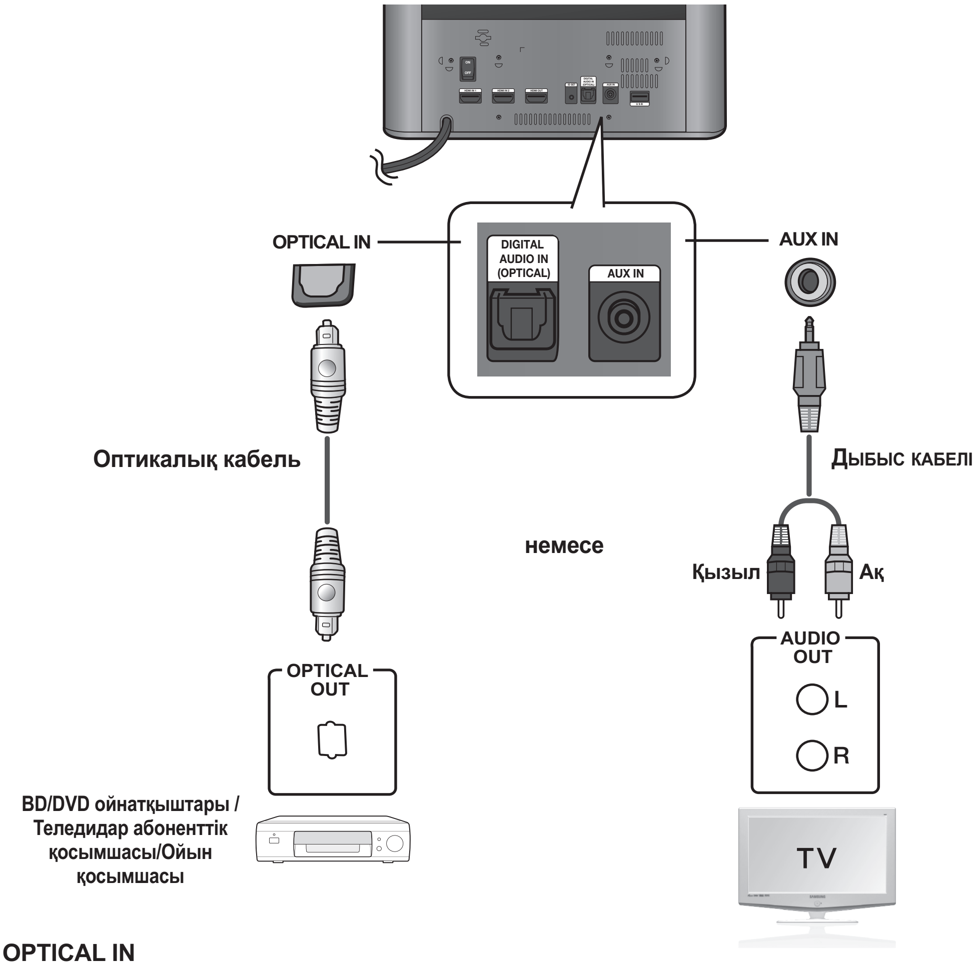
- HDMI кабелі CEC сигналын қолдамаса, бұл функцияны пайдалану мүмкін емес.

байланыстар

CRYSTAL SURROUND AIR TRACK ҚҰРАЛЫН ҚОСУ

Бұл бөлім құрылғыны сыртқы құрылғыларға қосудың екі жолын (сандық және аналогтық) түсіндіреді.

Бұл құрылғы сыртқы құрылғыларды қосуға арналған бір сандық ұямен және бір аналогтық ұямен жабдықталған.



OPTICAL IN

Негізгі құрылғының Сандық кірісін теледидардың немесе Бастапқы құрылғының OPTICAL OUT ұясына байланыстырыңыз.

немесе,

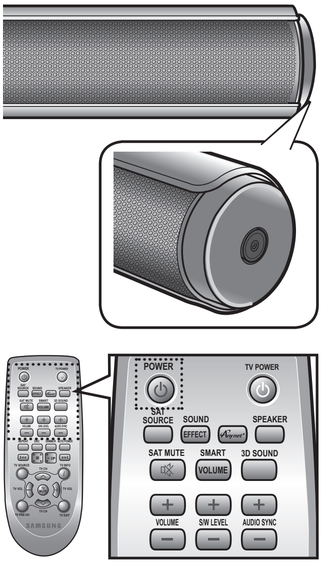
AUX IN

Негізгі құрылғының AUX IN (Audio) кірісін теледидардың немесе Бастапқы құрылғының AUDIO OUT ұясына байланыстырыңыз. Қосқыш түстері сәйкес екеніне көз жеткізіңіз.

- Өнімнің немесе теледидардың тоқ сымын бөлшектер арасындағы байланыс толығымен орнағанша қоспаңыз.
- Өнімді жылжыту немесе орнатпас бұрын, қуат көзінің өшірілгенін және қуат сымының ажыратылғанын тексеріңіз.
- Дыбыс кабельді жалғамай 'A-IN' қосылуын таңдасаңыз, құрылғы 20 минуттан кейін автоматты түрде сөнеді.
- Air Track құралына оптикалық кабелмен жалғанған теледидар немесе басқа құрлығы өшіріліп, сандық сигнал болмаса, Air Track автоматты түрде 20 минуттан соң өшіріледі. (OPTICAL AUDIO IN портынан 20 минутқа дейін кіріс сигналы болмаса, Air Track құралы өшеді.)

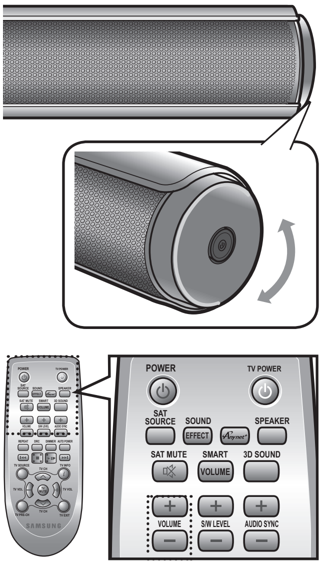
функциялар

НЕГІЗГІ ФУНКЦИЯЛАР



Қуатты қосу/өшіру

1. Оң жақ бұрыштағы **POWER** (⏻) түймесін басыңыз.
   немесе,
   Қашықтан басқару құралындағы **POWER** түймесін басыңыз.
2. Оң жақ бұрыштағы **POWER** (⏻) түймесін басыңыз.
   немесе,
   Қашықтан басқару құралындағы **POWER** түймесін басыңыз.



Дыбыс деңгейін реттеу

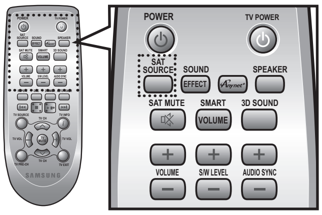
Дыбыс деңгейін реттеу үшін НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ оң жақ шетіндегі дыбыс деңгейінің басқару элементін қосыңыз.

Дыбыс деңгейін көбейту немесе азайту үшін, қашықтан басқару құралындағы **VOLUME +/–** түймесін басыңыз.

- Дыбыс деңгейінің сандық мәні алдыңғы панель дисплейінде көрінеді.

▪ Егер дыбыстың тек Crystal Surround Air Track құрылғысынан шыққанын қаласаңыз, теледидардың Audio Setup (Дыбысты орнату) мәзірінен теледидар динамиктерін өшіріп тастауыңыз керек. Теледидармен бірге берілетін пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

ҚОСЫМША ФУНКЦИЯЛАР



Кіріс режимін пайдалану

D.IN, AUX, HDMI, BT кірісі немесе USB кірісін таңдауға болады. Қажетті режимді таңдау үшін, қашықтан басқару құралындағы тиісті түймені басыңыз. D.IN, AUX, HDMI, BT немесе USB режимі.

Кіріс режимі	Дисплей
Оптикалық сандық кіріс	D-IN
AUX кірісі	A-IN
HDMI кірісі	HDMI-1,HDMI-2
BLUETOOTH режимі	BT
USB режимі	USB

Мынадай жағдайда құрылғы автоматты түрде өшеді:

- D-IN режимі: 20 минутқа дейін кіріс көзі енгізілмесе.
- A-IN режимі: 20 минутқа дейін ұяға кабель кіргізілмесе.
- BT режимі: 20 минутқа дейін қосылым жасалмаса.
- USB режимі: "NO USB" (USB жоқ) немесе "Stop" (Тоқтату) күйі 20 минутқа дейін жалғасса.

- Құрылғы ARC қолдайтын теледидарға қосылса, ARC функциясы D-IN режимінде қосылады.
- ARC функциясын ажыратып, Anynet режимін сөндіріңіз.

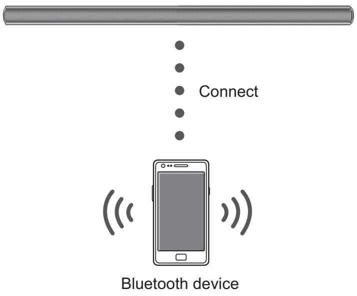
BLUETOOTH ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ

Жоғары сапалы стерео дыбыспен музыканы сымсыз тыңдау үшін Bluetooth құрылғысын пайдалануға болады!

Bluetooth дегеніміз не?

Bluetooth — Bluetooth-үйлесімді құрылғыларға бір бірімен қысқа сымсыз қосылымды пайдаланып оңай қосылуға мүмкіндік беретін технология.

- Bluetooth құрылғысы мынадай жағдайда қолданысқа байланысты шуды немесе дұрыс жұмыс істемеуді тудыруы мүмкін:
  - Егер дене бөлігі Bluetooth құрылғысының немесе Air Track құралының қабылдау/тасымалдау жүйесімен байланыста болғанда.
  - Қабырға, бұрыш немесе кеңсе бөлгіштері арқылы туындаған кедергілерден электрлік өзгеріске байланысты болады.
  - Медициналық құралды, микротолқынды пешті және сымсыз жергілікті желіні қоса бірдей жиілік диапазонындағы құрылғылардан болған электрлік жиілікке әлсіз болады.
- Air Track құралын жақын қашықтықты сақтай отырып Bluetooth құрылғысымен жұптастырыңыз.
- Air Track құралы мен Bluetooth құрылғысы арасындағы қашықтық алыстаған сайын сапа нашарлайды. Егер қашықтық Bluetooth жұмыс ауқымынан асса, қосылым жоғалады.
- Нашар қабылдау сезімталдығы аймақтарында Bluetooth қосылымы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Bluetooth байланысы тек құрылғыға жақын болған кезде істейді. Егер қашықтық осы ауқымнан тыс болса, қосылым автоматты түрде қиылады. Осы ауқым ішінде болғанда да, дыбыс сапасы қабырғалар немесе есіктер сияқты кедергілер арқылы төмендеуі мүмкін.
- Бұл сымсыз құрылғы жұмыс істеу кезінде электрлік кедергілерді тудыруы мүмкін.



Air Track құралын Bluetooth құрылғысына қосу

Bluetooth құрылғысы Bluetooth Space-үйлесімді стерео құлақаспап функциясын қолдайтындығын тексеріңіз.

1. **BT** хабарын көрсету үшін, AirTrack құралының қашықтан басқару құралындағы **SAT SOURCE** түймесін басыңыз.
   - **WAIT** хабары 4 секундтай көрсетіледі, одан кейін Air Track құралының алдыңғы дисплейінде **READY** хабары көрінеді.

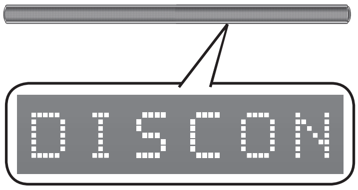
2. Қосылу қажет Bluetooth құрылғысында Bluetooth мәзірін таңдаңыз. (Bluetooth құрылғысының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз)

3. Bluetooth құрылғысында Stereo headset (Стерео құлақаспап) мәзірін таңдаңыз.
   - Сканерленген құрылғылар тізімін көресіз.

4. Ізделген тізімнен **"[AirTrack] E550"** құрылғысын таңдаңыз.
   - Air Track құралы Bluetooth құрылғысына қосылғанда, қосылған Bluetooth құрылғысы, одан кейін Air Track құралы қосылған құрылғы атауын алдыңғы дисплейде **CONN** көрсетеді.
   - Егер Bluetooth құрылғысы Air Track құралымен жұпталмаса, Bluetooth құрылғысы тапқан алдыңғы "[AirTrack] E550" құрылғысын жойыңыз да, Air Track құралын қайтадан іздетіңіз.

5. Қосылған құрылғыда музыканы ойнатпаңыз.
   - Қосылған Bluetooth құрылғысында ойнап жатқан музыканы Crystal Surround Air Track жүйесінен тыңдай аласыз.
   - BT режимінде Play/Repeat/Stop/Next/Back (Ойнату/Қайталау/Тоқтату/Келесі/Артқа) функцияларын қолдану мүмкін емес.

- Bluetooth құрылғысын Air Track құралына жалғағанда PIN кодты (құпия сөзді) енгізу сұралуы мүмкін. PIN код енгізу терезесі шыққанда <0000> санын енгізіңіз.
- Air Track тек сапасы орташа SBC деректерін (48 кГц жылдамдығында 237 кбит/сек-қа дейін) қолдайды және сапасы жоғары SBC деректерін (44,1 кГц жылдамдықта 328 кбит/сек) қолдамайды.
- AVRCP функциясын қолдамайды.
- Тек A2DP (AV) функциясын қолдайтын Bluetooth құрылғысына қосыңыз.
- Тек HF (Бос қол) функциясын қолдайтын Bluetooth құрылғысына қосыла алмайсыз.
- Бір уақытта тек бір Bluetooth құрылғысын жұптауға болады.
- Air Track құралын өшірген соң және жұптасу ажыратылғанда жұптасу автоматты түрде қалпына келтірілмейді. Қайта қосылу үшін құрылғыны қайтадан жұптастыру қажет.
- Келесі жағдайларда Air Track тарапынан іздеу немесе қосылым дұрыс орындалмауы мүмкін:
  - Air Track құралының айналасында қатты электрикалық өріс болса.
  - Бірнеше Bluetooth құрылғысы AirTrack құралымен бір уақытта жұпталса.
  - Bluetooth құрылғысы кенеттен өшсе немесе дұрыс жұмыс істемесе.
  - Микротолқынды пештер, сымсыз жергілікті желі адаптерлері, люминесценттік жарықтар және газ плиталары сияқты құрылғылар Bluetooth құрылғысы сияқты бірдей жиілік диапазонын пайдаланатынын ескеріңіз, ол электр кедергісін тудыруы мүмкін.



Bluetooth құрылғысын Air Track құралынан ажырату үшін

Bluetooth құрылғысын Air Track құралынан ажырата аласыз. Нұсқауларды Bluetooth құрылғысының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

- Air Track құралы ажыратылады.
- Air Track Bluetooth құрылғысынан ажыратылғанда, Air Track алдыңғы дисплейде **DISC ON** хабарын көрсетеді.

Bluetooth құрылғысын Air Track құралынан ажырату үшін

BT режимінен басқа режимге ауысу немесе Air Track құралын өшіру үшін, Air Track құралының алдыңғы панеліндегі **SAT SOURCE** түймесін басыңыз.

- Қосылған Bluetooth құрылғысы қосылымды тоқтатпастан бұрын Air Track құралынан жауапты белгілі бір уақыт күтеді. (Bluetooth құрылғысына байланысты ажырату уақыты әртүрлі болуы мүмкін)
- Ағымдағы қосылған құрылғы ажыратылады.

- Bluetooth қосылым режимінде Bluetooth қосылымы үй кинотеатрының жүйесі мен Bluetooth құрылғысының арасындағы қашықтық (10 метр) асып кеткен жағдайда жоғалады. Олардың арасындағы қашықтық тиімді ауқымға қайтарылса немесе Bluetooth құрылғысын қайта іске қоссаңыз, Bluetooth қосылымы қайта қалпына келтіріледі.
- Bluetooth құрылғысы тиімді ауқымнан тыс болса, Bluetooth құрылғысымен жұптауды қалпына келтіру үшін қайта іске қоса аласыз.
- Дайын күйінде 20 минут тұрғаннан кейін Air Track құралы автоматты түрде өшеді.

Crystal Surround Air Track құралын USB HOST құрылғысына қосу

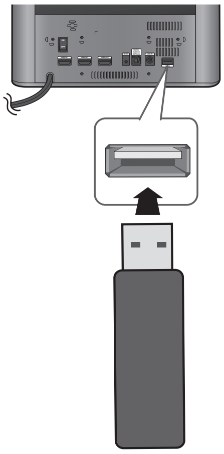
1. USB құрылғысын сабвуфердің артқы USB портына қосыңыз.

2. **SAT SOURCE** түймесін алдыңғы дисплей **USB** параметрін көрсеткенше қайталап басыңыз.

- Түйме басылғанда таңдау төмендегідей өзгереді:
  D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB

3. **USB** дисплей экранында пайда болады да, автоматты түрде ойнайды.

- Crystal Surround Air Track қосылымы аяқталды.
- Ешқандай USB құрылғысы қосылмаған болса немесе STOP (ТОҚТАТУ) режимінде 20 минуттан артық тұрса, ол автоматты түрде өшеді (Қуатты автоматты түрде өшіру).



USB құрылғысын қоспас бұрын

Үйлесімділік: USB сақтау құрылғысы.

1. USB құрылғысындағы қалтаның файл атауы 10 таңбадан асатын болса, ол VFD экранында көрсетілмейді.

2. Өнімнің USB жад құралының арнайы түрлерімен үйлесімді болмауы мүмкін.

3. FAT16 және FAT32 файл жүйелеріне қолдау бар.

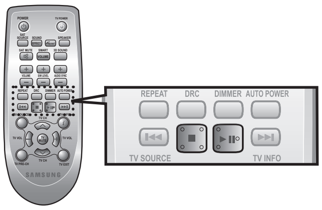
- NTFS файлдық жүйесіне қолдау жоқ.

4. USB құрылғыларын өнімнің USB портына тікелей жалғаңыз.Әйтпесе, USB сәйкестік ақаулығы туындауы мүмкін.

5. Мультикарта құралы арқылы өнімді бірнеше сақтау құрылғыларына жалғамаңыз. Ол дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
6. Сандық камера PTP протоколдарына қолдау көрсетілмейді.
7. USB құрылғысы оқылып жатқанда оны шығарып алмаңыз.
8. Коммерциялық веб-тораптың DRM-қорғалған музыка файлдары (MP3, WMA) ойнатылмайды.
9. Сыртқы қатты дискілерге қолдау көрсетілмейді.
10. Үйлесімділік тізімі

Пішім	Музыка	
Файл атауы	MP3	WMA
Файл кеңейтімі	.MP3	.WMA
Бит жылдамдығы	80~320 Кбит/с	56~128 Кбит/с
Нұсқа	-	V8
Пиксель	-	-
Дискретизация жиілігі	44,1КГц	44,1КГц

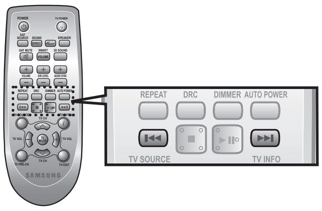
11. Қосылған USB құрылғысына байланысты діріл орын алуы мүмкін болғандықтан берілген USB кабелін пайдалану ұсынылады.



Ойнату/Уақытша тоқтату/Тоқтату (USB функциясы)

Ойнату барысында ►II,■ түймесін басыңыз.

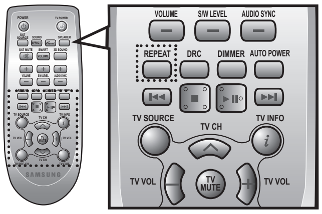
- Файлды ойнатуды уақытша тоқтату үшін ►II түймесін қайта басыңыз. Таңдалған файлды ойнату үшін ►II түймесін басыңыз.
- Ойнатуды тоқтату үшін ойнату кезінде Stop (Тоқтату) (■) түймесін басыңыз.



Ілгеру/кері өту (USB функциясы)

Ойнату барысында I◄◄,►►I түймесін басыңыз.

- Бірнеше файл болғанда ►►I түймесі басылса, келесі файл таңдалады.
- Бірнеше файл болғанда I◄◄ түймесі басылса, алдыңғы файл таңдалады.



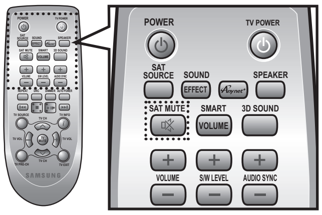
ҚАЙТАЛАУ функциясын пайдалану (USB функциясы)

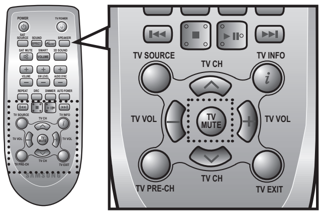
Қайта ойнату файлды қайталап ойнатуға, барлығын қайталауға, файлдарды ретсіз ойнатуға немесе қайталауды өшіруге мүмкіндік береді.

REPEAT түймесін басыңыз.

- **REPEAT FILE** (ФАЙЛДЫ ҚАЙТАЛАУ) : Жолды қайта ойнату
- **REPEAT ALL** (БАРЛЫҒЫН ҚАЙТАЛАУ) : Барлық жолдарды қайта ойнату.
- **REPEAT RANDOM** (КЕЗДЕЙСОҚ ҚАЙТАЛАУ) : Жолдар кез келген ретпен ойнатылады. (Ойнатылған жол қайта ойнатылуы мүмкін.)
- **REPEAT OFF** (ҚАЙТАЛАУДЫ ӨШІРУ) : Қайта ойнатуды тоқтатады.

▪ USB құрылғысынан әуенді ойнату кезінде ҚАЙТАЛАУ функциясын орнатуға болады.

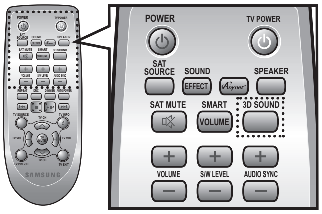




Дыбысты өшіріп тастау

Бұл функция үйге біреу келгенде немесе телефон қоңырауына жауап бергенде пайдалы болады.

1. Құрылғының дыбысын өшіру үшін қашықтан басқару құралынан **SAT MUTE** (🔇) түймесін басыңыз.
2. Теледидардың дыбысын өшіру үшін қашықтан басқару құралынан **TV MUTE** түймесін басыңыз.
3. Дыбысты қосу үшін қашықтан басқару құралындағы **SAT MUTE** (🔇)/ **TV MUTE** түймесін (немесе **VOLUME +/–** түймесін) қайтадан басыңыз.



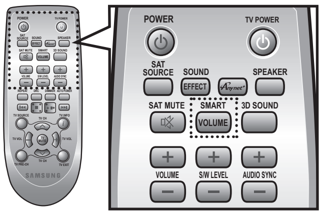
3D Depth Sound функциясын пайдалану

3D дыбыс мүмкіндігі дыбысқа тереңдік пен еркіндік қосады.

Қашықтан басқару құралындағы **3D SOUND** түймесін басыңыз.

- Түйме басылғанда таңдау төмендегідей өзгереді:
  3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF

- 3D терең дыбыс мүмкіндігін қосқанда, дыбыс әсері автоматты түрде OFF (ӨШІРУЛІ) күйіне өзгереді.

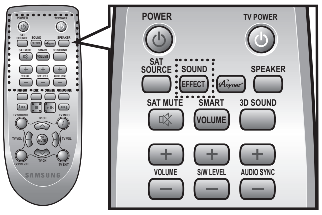


SMART VOLUME функциясын пайдалану

Дыбыс деңгейін арнаны өзгерткен немесе көрініс ауысқан кезде туындайтын шұғыл дыбыс өзгерісіне сәйкес реттейді және тұрақтандырады.

Қашықтан басқару құралындағы **SMART VOLUME** түймесін басыңыз.

- Түйме басылғанда таңдау төмендегідей өзгереді:
  SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF



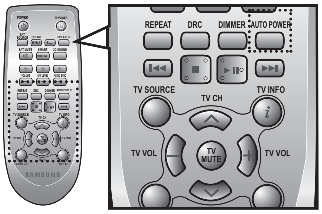
Дыбыс әсерін пайдалану

Пайдаланатын мазмұнын түріне байланысты 7 түрлі дыбыс режимінің ішінен біреуін таңдауға болады: MUSIC (МУЗЫКА), NEWS (ЖАҢАЛЫҚТАР),DRAMA (ДРАМА), CINEMA (КИНОТЕАТР), SPORTS (СПОРТ), GAME (ОЙЫН) және OFF (ӨШІРУЛІ) (Бастапқы дыбыс).

Қашықтан басқару құралындағы **SOUND EFFECT** түймесін басыңыз.

- Бастапқы дыбыспен тыңдау үшін **OFF** режимін таңдаңыз.

- Қор көзі материалдарына және жеке талғамыңызға негізделген дыбыс әсерін таңдауды ұсынамыз
- Дыбыс әсерін (OFF (ӨШІРУЛІ) режимінен басқа) таңдағанда, 3D терең дыбысы автоматты түрде өшеді.



ҚУАТТЫҢ АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ ҚОСЫЛУ/ ӨШІРІЛУ функциясын пайдалану

Air Track құралына оптикалық кабельмен жалғанған теледидардың немесе басқа құрылғының қуатын қосқан кезде, Crystal Surround Air Track құралы автоматты түрде қосылады.

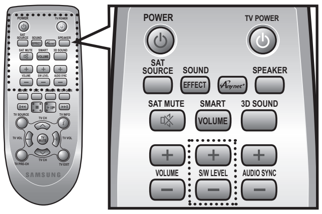
Осы құрылғының қашықтан басқару құралындағы **AUTO POWER** түймесін басыңыз.

- Қуаттың автоматты түрде қосылу/өшірілу мүмкіндігі **AUTO POWER** түймесін әр басқан сайын қосылады.

AUTO POWER LINK	Дисплей
ҚОСУЛЫ	POWER LINK ON
ӨШІРУ	POWER LINK OFF

- Air Track құралына оптикалық кабелмен жалғанған теледидар немесе басқа құрлығы өшіріліп, сандық сигнал болмаса, Air Track автоматты түрде 20 минуттан соң өшіріледі.
- Бұл функциялар **Anynet+** өшірулі кезде қол жетімді болады.

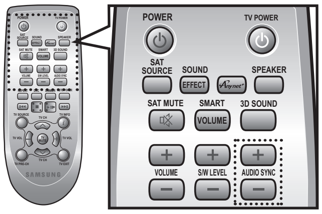
S/W LEVEL функциясын пайдалану



Қашықтан басқару құралындағы S/W Level түймесі арқылы негізгі дыбысты басқаруға болады.

1. Қашықтан басқару құралындағы **S/W Level +/–** түймесін басыңыз.
2. Дисплейде **"SW 0"** деген жазу шығады.
3. Сабвуфер дыбысын күшейткіңіз немесе азайтқыңыз келсе, **LEVEL** түймесіндегі **"+"** немесе **"-"** белгісін басыңыз. Оны SW -6 to SW +6 аралығында орнатуға болады.

AUDIO SYNC функциясын пайдалану



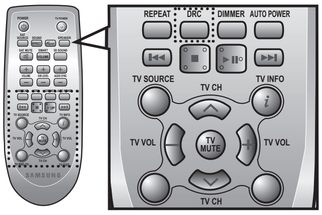
Air Track құралы сандық теледидарға жалғанғанда, бейне дыбыстан қалып көрсетілуі мүмкін. Ондай жағдай орын алса, дыбысты кешіктіру уақытын бейнемен сәйкестендіріңіз.

Осы құрылғының қашықтан басқару құралындағы **AUDIO SYNC +/–** түймесін басыңыз.

- Дыбыстың кідіріс уақытын 0-300 мс аралығында орнату үшін +, - түймелерін қолдануға болады.

- USB немесе BT режимінде Audio Sync функциясы жұмыс істемеуі мүмкін.

DRC функциясын пайдалану

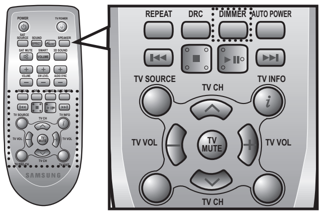


Бұл функция ең төменгі және ең жоғарғы дыбыс аралығындағы айырмашылықты реттейді. Бұл функцияны түнде кино көру кезінде төмен дыбысты Dolby Digital пішімінде тыңдау үшін қолдануға болады.

Қашықтан басқару құралындағы **DRC** түймесін басыңыз.

- Түйме басылғанда таңдау төмендегідей өзгереді:
  DRC MAX ➡ DRC MIN ➡ DRC STANDARD

DIMMER функциясын пайдалану



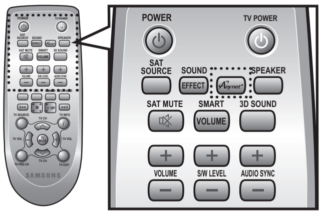
Бұл мүмкіндік дисплей жарықтығын реттейді.

Қашықтан басқару құралындағы **DIMMER** түймесін басыңыз.

- Түйме басылғанда таңдау төмендегідей өзгереді:
  DIMMER ON ➡ DIMMER AUTO ➡ DIMMER OFF

- АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ КҮҢГІРТТЕГІШ режиміне орнатылған жағдайда дисплей 5 секундтан кейін автоматты түрде өшеді.

Anynet+(HDMI CEC) функциясын пайдалану

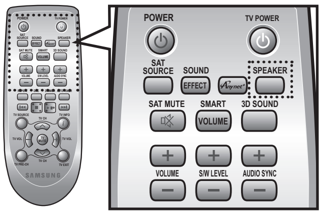


Anynet+ - басқа Samsung құрылғыларын Samsung теледидарының қашықтан басқару құралымен басқаруға мүмкіндік беретін функция.

Anynet+ функциясы **Anynet+** түймесін басқан сайын қосылады және өшіріледі.

1. Өнімді Samsung теледидарына HDMI кабелімен жалғаңыз. (18-бетті қараңыз)
2. Теледидарыңыздағы Anynet+ функциясын ON (ҚОСУЛЫ) күйіне орнатыңыз. (Қосымша ақпарат алу үшін теледидардың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.)

- Теледидар түріне байланысты, кейбір HDMI шығыс ажыратымдылықтары жұмыс істемеуі мүмкін.
- Теледидарыңыздың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз. логотипін тексеріңіз (Егер теледидарда логотипі болса, онда ол Anynet+ функциясын қолдайды.)

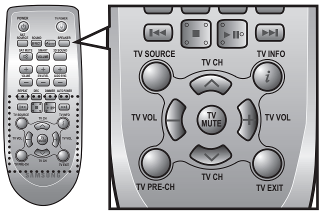


SPEAKER түймесі

Бұл түйме HDMI кабелімен жалғанғанда дыбысты теледидардан немесе Air Track тыңдауды таңдауға мүмкіндік береді.

Қашықтан басқару құралындағы **SPEAKER** түймесін басыңыз.

ДЫБЫС РЕЖИМІ	ДИНАМИК	Дисплейді айналдыру	Дисплей
HDMI КІРІСІ	**TV**	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI 1,2
ARC	**TV**	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



Теледидар функцияларын пайдалану

1. AirTrack қашықтан басқару құралындағы **TV SOURCE** (ТД КӨЗІ) түймесін басыңыз.
2. Теледидар арнасы ақпаратын көрсету үшін қашықтан басқару құралындағы **TV INFO** түймесін басыңыз.
3. Теледидар арнасын таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы **TV CH** түймесін басыңыз.
4. Дыбыс деңгейін арттыру немесе төмендету үшін қашықтан басқару құралындағы **TV VOL** түймесін басыңыз.
5. Теледидар режимінде алдыңғы теледидар арнасына жылжу үшін **TV PRE-CH** түймесін пайдаланыңыз.
6. Теледидар мәзірінен шығу үшін **TV EXIT** түймесін пайдаланыңыз. (Теледидардың қашықтан басқару құралындағы EXIT түймесімен бірдей жұмыс істейді)

- Қашықтан басқару құралы тек SAMSUNG теледидарларына ғана қолданылады.

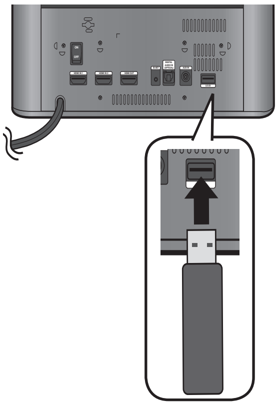
БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ЖАҢАРТУ

Samsung компаниясы болашақта Crystal Surround Air Track жүйесінің аппараттық құралдарына арналған жаңартулар ұсынуы мүмкін.

Жаңарту сұралса, USB дискісін онда сақталған аппараттық құралдарды жаңартуға қосу арқылы Air Track құралындағы USB портына аппараттық құралдарды жаңартуға болады.

Мұнда бірнеше жаңарту файлдары бар екенін ескеріңіз, оларды USB құрылғысына жекелеп жүктеу қажет және одан кейін біртіндеп аппараттық құралдарды жаңартыңыз.

Жаңартылған файлдарды жүктеп алу туралы ақпарат алу үшін Samsung.com сайтына кіріңіз немесе Samsung байланыс орталығына хабарласыңыз.



- Аппараттық құралдың жаңартулары бар USB құрылғысын негізгі құралдың артындағы USB портқа жалғаңыз.
- Жаңартулар орнатылып жатқанда электр қуатын ажыратпаңыз және USB құрылғысын шығармаңыз. Аппараттық құралдар жаңартылғаннан кейін негізгі құрал автоматты түрде өшеді. Бағдарламалық құрал жаңартылғанда орнатылған параметрлер қайтадан әдепкі (зауыттық) параметрлерге келтіріледі. Жаңартудан кейін оңай қалпына келтіру үшін параметрлерді жазып алуды ұсынамыз.
- Аппараттық құрал жаңартылмаса, бүкіл USB деректерін FAT16 жүйесінде пішімдеп, әрекетті қайталаңыз.
- Жетілдіру мақсатында USB дискісін NTFS пішіміне пішімдемеңіз. Файл жүйесі оған қолдау көрсетпейді.
- Өндірушіге қарай, USB құрылғысына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

ақаулықтарды жою

Қызмет көрсету орталығына хабарласпас бұрын, мыналарды тексеріңіз:

Белгі	Тексеру	Жөндеу
Құрал қосылмайды.	• Қуат сымы розеткаға қосылған ба?	• Қуат сымын розеткаға қосыңыз.
Түйме басылған кезде функция жүзеге аспайды	• Ауа ағымында статикалық электр заряды бар ма?	• Қуатты өшіріп қайтадан қосып көріңіз.
Дыбыс шықпайды.	• Дыбысты өшіру функциясы қосулы емес пе? • Дыбыс ең төменгі деңгейге қосылмаған ба?	• Mute («Дыбысты өшіру») функциясынан бас тарту үшін, түймені қайтадан басыңыз. • Дыбыс деңгейін реттеңіз.
Қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.	• Батареялардың заряды бітті ме? • Қашықтан басқару құралы мен негі¬Щ¬Фі құрылғы арасындағы қашықтық тым алшақ емес пе?	• Жаңа батареяға ауыстырыңыз. • Жақынырақ қашықтықтан қолданып көріңі¬Щ.
Сол/оң жақ арналарының дауысы шықпайды.	• Теледидардың сол/оң жақ дыбыс шығару кабелі дұрыс жалғанған ба?	• Сол/оң жақ арналарын тексері¬б, оларды дұрыстап жалғаңыз.

қосымша

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАР

Үлгі аты	HW-E550/E551		
ЖАЛПЫ	Салмағы	Негізгі құрылғы	1.7 kg
		Сабвуфер	7.2 kg
	Өлшемдері (ені x биіктігі x қалыңдығы)	Негізгі құрылғы	1088 x 55 x 55 mm
		Сабвуфер	290 x 290 x 380 mm
	Жұмыс істеу температурасы		+5 °C пен +35 °C арасында
	Жұмыс істеу ылғалдылығы		10 % пен 75 % арасында
КҮШЕЙТКІШ	Номиналды шығыс қуаты	Негізгі құрылғы	80Вт/арна, 30 нм, Гормоник коэффициенті = 10%, 1кГц
		Сабвуфер	150Вт/арна, 30 нм, Гормоник коэффициенті = 10%, 100Гц
	Кіріс сізімділігі/Кедергі		570мВ/20Ком
	Сигнал/шу қатынасы (аналогтық кіріс)		70 дБ
	Тербелістер (1кГц)		65 дБ
ЖИІЛІК ТАЛАПТАРЫ	Аналогтық кіріс		20 Гц ~ 20 кГц (±3 дБ)
	Сандық кіріс/48кГц ИКМ		20 Гц ~ 20 кГц (±3 дБ)

* Сигнал/шу қатынасы, кедергі, қашықтық және ең төменгі сезімталдық AES (Дыбыстық техника инженерлері қоғамы) нұсқаулары бойынша жүргізілген өлшемге негізделген.

*: Номиналды техникалық сипаттар

- Samsung Electronics Co., Ltd компаниясы техникалық сипаттарды ескертусіз өзгертуге құқылы.
- Салмағы мен өлшемдері шамамен алынған.

SAMSUNG КОМПАНИЯСЫМЕН ДҮНИЕЖҮЗІ БОЙЫНША хабарласыңыз

Samsung өнімдеріне қатысты кез келген сауалдарыңыз немесе пікірлеріңіз болса, SAMSUNG тұтынушыны қолдау орталығына хабарласыңыз.

AreaАумақ	Хабарласу орталығы ☎	Веб-торап
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

AreaАумақ	Хабарласу орталығы ☎	Веб-торап
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-

AB57

Осы өнімдегі батареяларды дұрыс тастау

(Батареяларды қайтарудың жекелеген жүйелерін қолдайтын Еуропа Одағы мен басқа Еуропа елдеріне қатысты.)

Батареяда, нұсқаулықта немесе қаптамада көрсетілген бұл белгі осы өнімдегі батареялар қызметі аяқталғаннан кейін өзге үй қалдықтарымен бірге тасталмауы тиіс екенін көрсетеді. Hg, Cd немесе Pb химиялық элементтердің белгілері көрсетілсе, батареяда сынап, кадмий және қорғасын деңгейлері 2006/66 EO стандарттарының бақылау деңгейлерінен жоғары екенін білдіреді. Егер батареялар дұрыс тасталмаса, олардың ішіндегі заттар адамға және қоршаған ортаға зақым келтіруі мүмкін.

Табиғи ресурстарды қорғау және материалдардың қайта пайдалануын ынталандыру үшін, батареяларды өзге қалдықтардан тыс ұстап, жергілікті батареяларды қайтару жүйесі арқылы қайта өңдеңіз.

Өнімді тиісті түрде тастау (Электр және электрондық жабдықтардың қалдықтары)

(Бөлек жинау жүйелерін қолдайтын Еуропа Одағы мен басқа Еуропа елдеріне қатысты)

Өнімдегі, қосымша жабдықтардағы немесе әдебиеттегі осы белгі өнімді және оның электрондық қосымша жабдықтарының (яғни зарядтағыш, гарнитура, USB кабелі) қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін үйдің қалдықтарымен бірге тасталмауы керектігін білдіреді. Қалдықтардың бақылаусыз тасталуынан туындайтын қоршаған орта зақымы мен адам жарақатынан қорғау мақсатында осы бұйымдарды өзге қалдықтардан бөлек ұстап, материалдық ресурстардың қайта пайдаланылуын қамтамасыз ету үшін, оларды қайта өңдеуге жіберіңіз.

Жеке тұлғалар өнімді қоршаған ортаға зақым келтірмей жою туралы толық ақпарат алу үшін және кімге, қайда хабарласуы қажеттігін білу үшін, өнім сатушысына немесе жергілікті билік органына хабарласуы тиіс.

Заңды тұлғалар сатушысына хабарласып, сатып алу келісім-шартының талаптарын тексергені жөн. Осы өнім мен оның электрондық қосымша жабдықтары тасталатын өзге коммерциялық қалдықтармен араласпауы қажет.

KZ.O.02.0072

Code no. AH68-02491A (00)

HW-E550
HW-E551

Crystal Surround Air Track

(активна акустична система)

Посібник користувача

Уявіть можливості

Дякуємо, що придбали цей продукт компанії Samsung.
Щоб отримати повний комплект послуг, зареєструйте продукт за адресою:
www.samsung.com/register

особливості

HDMI

HDMI одночасно передає відео- й аудіосигнали та забезпечує чіткіше зображення.

Пристрій також має вбудовану функцію ARC, яка дає змогу отримувати звук телевізора за допомогою активної акустичної системи Crystal Surround Air Track (використовується кабель HDMI). Функція ARC доступна лише в тому випадку, якщо пристрій підключено до сумісного телевізора.

Глибокий тривимірний звук

Функція тривимірного звуку додає звуку неймовірної глибини й об'ємності.

Бездротовий сабвуфер

У бездротових модулях Samsung більше не використовуються кабелі, які з'єднують головний пристрій і сабвуфер. Натомість сабвуфер підключено до компактного бездротового модуля, який сполучається з головним пристроєм.

Спеціальні режими звуку

Можна вибрати сім різних режимів звуку (МУЗИКА, НОВИНИ, ТЕАТР, КІНО, СПОРТ, ІГРИ та ВИМК. (оригінальний звук) залежно від вмісту для прослуховування.

Універсальний пульт дистанційного керування

До комплекту входить пульт ДК, за допомогою якого можна керувати підключеним до пристрою телевізором (сумісний лише з телевізорами Samsung).

На пульті ДК розташована гаряча клавіша телевізора, яка дає змогу одним натисканням виконувати різноманітні дії.

Активна акустична система

Активна акустична система забезпечує високу якість звучання за допомогою єдиного тонкого пристрою.

Для цього пристрою не потрібні додаткові динаміки та кабельні підключення, які зазвичай використовуються із системами об'ємного звуку.

Підтримка USB-хосту

Завдяки функції USB HOST акустичної системи Air Track для відтворення файлів можна підключати зовнішні запам'ятовуючі пристрої USB, наприклад MP3-плеєри, флеш-пам'ять USB тощо.

Функція Bluetooth

Використовуйте пристрій Bluetooth, щоб прослуховувати музику та насолоджуватися високоякісним стереозвучанням без будь-яких дротів.

ЛІЦЕНЗІЯ

DOLBY DIGITAL

Dolby та подвійний символ D є зареєстрованими торговими марками компанії Dolby Laboratories.

dts 2.0 Channel

Вироблено за ліцензією США. Номери патентів: 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 та інші американські й усесвітні патенти, які було видано або які очікують на видачу. DTS і відповідний символ, а також їх комбінація є зареєстрованими торговими марками. DTS 2.0 Channel є торговою маркою компанії DTS, Inc. У комплект постачання продукту входить програмне забезпечення. © DTS, Inc. Усі права захищено.

HDMI

HDMI, логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є зареєстрованими торговими марками HDMI Licensing LLC у США й інших країнах.

- Щоб надіслати запит стосовно відкритих вихідних кодів, зверніться до компанії Samsung за допомогою електронної пошти (oss.request@samsung.com).
  - У цьому продукті використовується програмне забезпечення, що розповсюджується незалежною групою Independent JPEG Group.

інформація щодо безпечного використання

ПОПЕРЕДЖЕННЯ СТОСОВНО БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ). ПРОДУКТ НЕ МІСТИТЬ ДЕТАЛЕЙ, ЩО ОБСЛУГОВУЮТЬСЯ КОРИСТУВАЧЕМ. ЯКЩО ПОТРІБНО ПРОВЕСТИ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ, ЗВЕРНІТЬСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНИХ ФАХІВЦІВ.

Цей символ указує на те, що внутрішні деталі пристрою перебувають під високою напругою. Це може стати причиною ураження електричним струмом або отримання травм.

Цей символ указує на те, що інструкція з експлуатації містить важливі вказівки стосовно роботи продукту.

УВАГА! : Щоб зменшити ризик займання чи ураження електричним струмом, уникайте потрапляння виробу під дощ або використання його в середовищі з високим рівнем вологості.

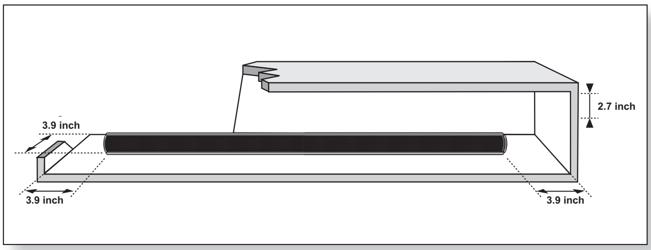
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ : ЩОБ ЗАПОБІГТИ УРАЖЕННЮ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО ШИРОКИЙ КОНТАКТ ШТЕПСЕЛЯ ПОВНІСТЮ ВСТАВЛЕНО У ВІДПОВІДНИЙ ОТВІР РОЗЕТКИ.

- Продукт необхідно підключати до розетки змінного струму з належним захисним заземленням.
- Щоб відключити пристрій від джерела живлення, необхідно витягти штекер із розетки, тому він має бути завжди доступним.

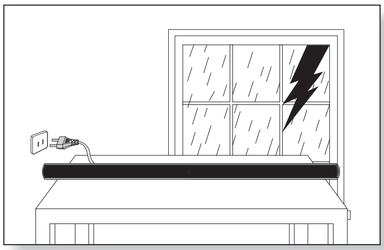
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Уникайте потрапляння на пристрій крапель або бризок. Не розміщуйте на пристрої предмети з водою, наприклад вази.
- Щоб повністю вимкнути цей продукт, витягніть штепсель зі стінної розетки. Штепсель має бути легкодоступним за будь-яких умов.

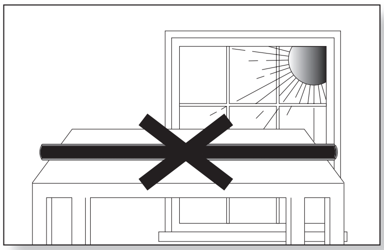
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ



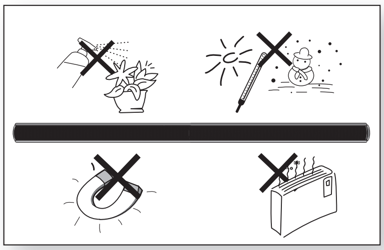
Переконайтеся, що доступне джерело живлення змінного струму відповідає вимогам на ідентифікаційній наклейці, яка розміщена на задній панелі пристрою. Установлюйте пристрій горизонтально на стійкій поверхні (наприклад, на меблях) і забезпечте достатньо простору для належної вентиляції (7,5–10 см). Переконайтеся, що вентиляційні отвори не заблоковано. Не розміщуйте пристрій на підсилювачі чи іншому обладнанні, яке може нагріватися. Цей пристрій розроблено для тривалого використання. Щоб повністю вимкнути пристрій, від'єднайте штепсель від стінної розетки зі змінним струмом. Якщо пристрій не використовуватиметься тривалий час, від'єднайте штекер живлення від розетки.



Відключайте штекер живлення від електричної розетки зі змінним струмом під час грози. Перепади напруги, спричинені блискавкою, можуть пошкодити пристрій.

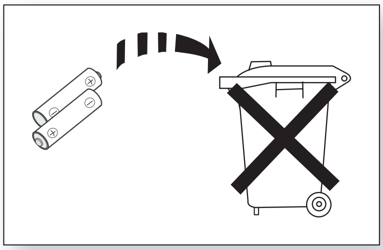


Уникайте потрапляння на пристрій прямого сонячного світла, утримуйте його на відстані від інших джерел тепла.
Недотримання цих застережень може спричинити перегрівання пристрою та неполадки в його роботі.



Забезпечте захист пристрою від дії вологи (наприклад, вази з водою), надмірного тепла (наприклад, камін) та обладнання, яке створює потужні магнітні чи електричні поля. У разі неправильної роботи пристрою відключіть його від джерела живлення. Цей пристрій не призначений для промислового використання. Його призначено виключно для особистого використання.

Якщо пристрій зберігається в умовах низької температури, це може стати причиною виникнення конденсату. У разі транспортування пристрою в зимовий період перед його використанням зачекайте приблизно 2 години, щоб температура зрівнялася з кімнатною.



Батареї, що використовуються в цьому пристрої, містять хімічні речовини, небезпечні для навколишнього середовища.
Не утилізуйте батареї разом зі звичайним домашнім сміттям.

ЗМІСТ

UKR

ОСОБЛИВОСТІ
2

2 Особливості
2 Ліцензія

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ
3

3 Попередження стосовно безпеки експлуатації
4 Застереження

ПОЧАТОК РОБОТИ
6

6 Перед ознайомленням із посібником користувача
7 Комплект поставки

ОПИС
8

8 Передня/задня панель
9 Передня/задня панель сабвуфера

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ
10

10 Огляд пульта дистанційного керування

ПІДКЛЮЧЕННЯ
11

11 Огляд варіантів встановлення Air Track
11 Підключення динаміків (варіант 3 та 4)
12 Встановлення динаміків на планшеті
13 Встановлення динаміків на підставці
14 Настінне кріплення динаміків
15 Настінне кріплення динаміків окремо
16 Підключення бездротового сабвуфера
17 Прикріплення тороїдального феритового осердя до кабелю живлення сабвуфера
17 Кріплення тороїдального феритового осердя до сабвуфера
18 Підключення акустичної системи crystal surround air track

ФУНКЦІЇ
20

20 Основні функції
21 Додаткові функції
27 Оновлення програмного забезпечення

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ
28

28 Усунення несправностей

ДОДАТОК
29

29 Технічні характеристики

початок роботи

ПЕРЕД ОЗНАЙОМЛЕННЯМ ІЗ ПОСІБНИКОМ КОРИСТУВАЧА

Перед використанням посібника користувача ознайомтеся з наведеними нижче термінами.

Піктограми, що використовуються в посібнику

Піктограма	Термін	Визначення
	Застереження	Описується випадок, коли функція не працює або параметри можуть бути скасовані.
	Примітка	Описуються підказки чи інструкції, які надають довідкову інформацію про роботу кожної функції.

Інструкції з техніки безпеки та усунення несправностей

1) Перед використанням цього продукту ознайомтеся з інструкціями з техніки безпеки (див. стор. 3).
2) У разі виникнення проблеми перегляньте розділ стосовно усунення несправностей (див. стор. 28).

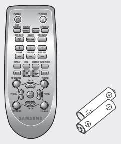
Авторські права

©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

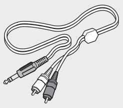
Усі права захищено. Забороняється повністю або частково відтворювати чи копіювати вміст цього посібника користувача без попередньої письмової згоди компанії Samsung Electronics Co.,Ltd.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

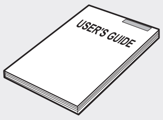
Перевірте наявність у комплекті поставки наведених нижче аксесуарів.



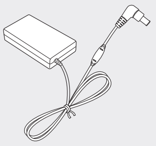
Пульт дистанційного керування/батареї (розмір AAA)



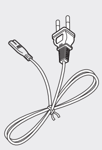
Аудіокабель



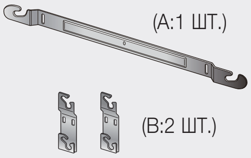
Посібник користувача



Адаптер



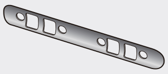
Кабель живлення



(A:1 ШТ.)

(B:2 ШТ.)

Настінний кронштейн



Кріпильна скоба

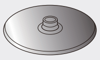
(Стопорний гвинт: 6 ШТ.)

(Гвинт: 6 ШТ.)

(Гвинт: 4 ШТ.)

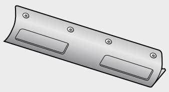
(Гвинт: 2 ШТ.)

Гвинт



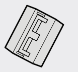
(СКЛАДНИЙ ТРИМАЧ:2 ШТ)

Складний тримач



ЗАХИСНА ПАНЕЛЬ СКЛАДНОГО ТРИМАЧА

(Для кабелю живлення сабвуфера 1 ШТ)



Тороїдальне феритове осердя

USB-кабель

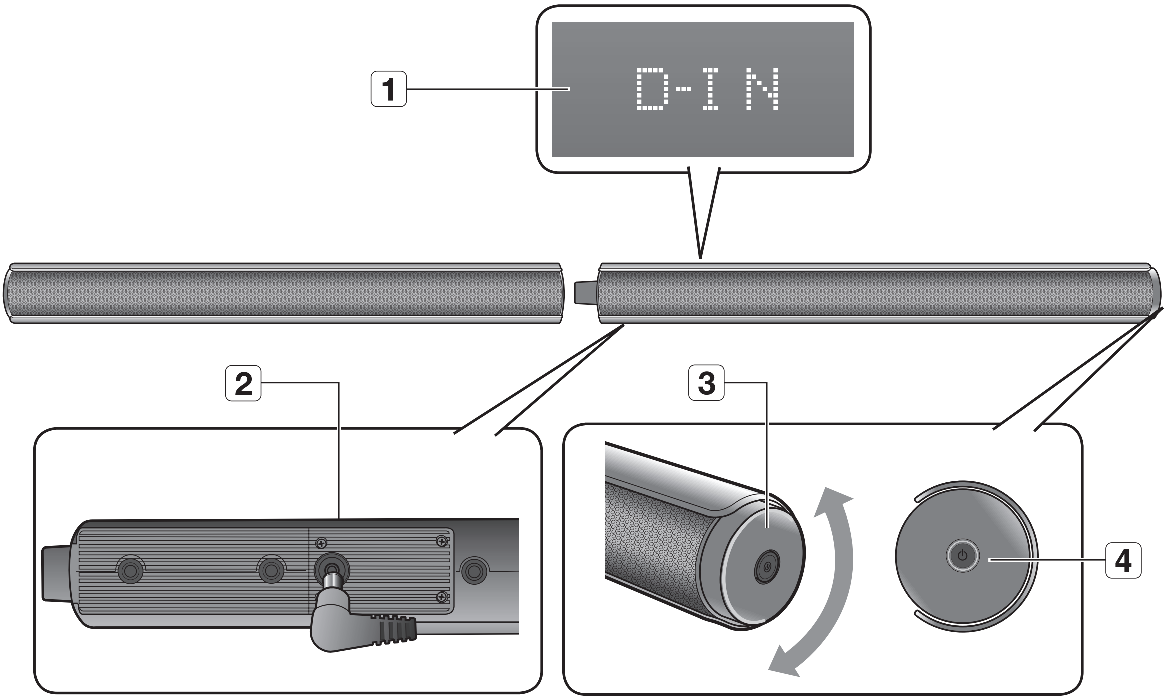
(Динамік) (Головний)

Захисний ковпачок складної кришки

- Зовнішній вигляд аксесуарів може відрізнятися від зображень, наведених нижче.
- Для підключення зовнішніх пристроїв USB до продукту необхідно використовувати спеціальний кабель USB.

ОПИС

ПЕРЕДНЯ/ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ

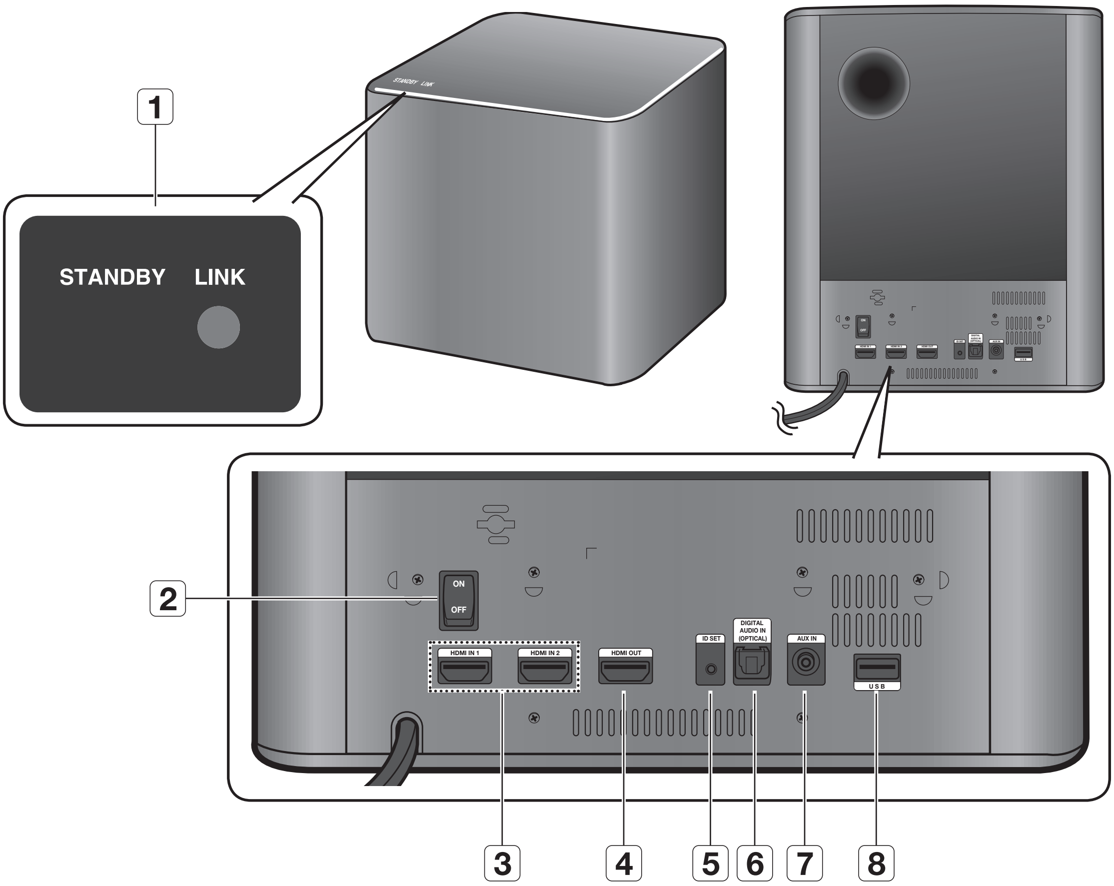


1	ДИСПЛЕЙ	Відображення поточного режиму.
2	КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ	Підключення кабелю живлення для з’єднання з електричною розеткою змінного струму.
3	КНОПКА РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ	Контроль рівня гучності.
4	КНОПКА ЖИВЛЕННЯ	Увімкнення та вимкнення акустичної системи Crystal Surround Air Track.

- Після ввімкнення живлення пристрою спостерігатиметься невелика затримка (4-5 секунд) перед початком відтворення звуку.

- Під час відключення кабелю живлення від електричної розетки необхідно тримати його за штекер. Не тягніть за кабель.
- Не підключайте пристрій або його компоненти до розетки зі змінним струмом, доки всі підключення між пристроями не буде завершено.

ПЕРЕДНЯ/ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ САБВУФЕРА



1	**ІНДИКАТОР ПІД'ЄДНАННЯ (LINK)**	Позначає поточний статус сабвуфера – STANDBY (РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ) або LINK (ПІД'ЄДНАННЯ).
2	**ПЕРЕМИКАЧ ЖИВЛЕННЯ**	Вмикає та вимикає бездротовий сабвуфер.
3	**РОЗНІМИ HDMI IN 1,2**	За допомогою кабелю HDMI дає змогу одночасно отримувати цифрові відео- й аудіосигнали.
4	**РОЗНІМ HDMI OUT (вихід)**	За допомогою кабелю HDMI дає змогу одночасно виводити цифрові відео- й аудіосигнали.
5	**КНОПКА ID SET**	Використовується для під'єднання сабвуфера до основного пристрою.
6	**ЦИФРОВИЙ АУДІОВХІД**	Підключення до цифрового (оптичного) виходу зовнішнього пристрою.
7	**ВХІД AUX**	Підключення зовнішнього пристрою до аналогового виходу.
8	**ПОРТ USB**	Підключення зовнішніх запам'ятовуючих пристроїв USB (наприклад, MP3-плеєрів) для відтворення файлів.

пульт дистанційного керування

ОГЛЯД ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

КНОПКА ЖИВЛЕННЯ
Увімкнення та вимкнення акустичної системи Crystal Surround Air Track.

SAT SOURCE
Натисніть для вибору підключеної акустичної системи SAT. (SAT: Surround Air Track)

SOUND EFFECT
Вибір звукового ефекту: МУЗИКА, НОВИНИ, ТЕАТР, КІНО, СПОРТ, ІГРИ та ВИМК. (оригінальний звук).

SAT MUTE
Вимкнення звуку пристрою. Натисніть ще раз, щоб увімкнути звук із попереднім рівнем гучності.

VOLUME
Налаштування рівня гучності пристрою.

REPEAT
Повторення файлу, усіх файлів або довільне відтворення файлів.

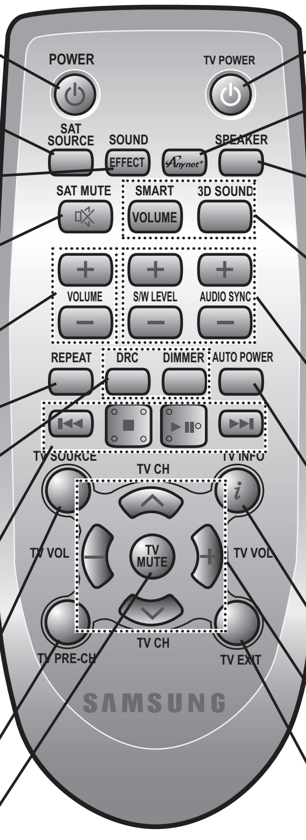
DRC, DIMMER
Цю функцію можна використовувати, щоб насолоджуватися звуком Dolby Digital під час перегляду фільмів уночі з невеликою гучністю (стандартне, максимальне та мінімальне значення).
Налаштування яскравості дисплея.

КНОПКА КЕРУВАННЯ
Відтворення, призупинення або повне зупинення музичного файлу, пошук попереднього чи наступного музичного файлу.

TV SOURCE
Вибір підключеного телевізора.

TV PRE-CH
Перехід на попередній телеканал.

TV MUTE
Вимкнення звуку, який відтворюється телевізором. Натисніть ще раз, щоб увімкнути звук із попереднім рівнем гучності.



TV POWER BUTTON
Увімкнення та вимкнення телевізора Samsung.

Anynet+
Anynet+ – це функція, яка дає змогу керувати іншими пристроями Samsung за допомогою пульта ДК телевізора Samsung.

SPEAKER
Ця кнопка дає змогу вибрати відтворення звуку за допомогою акустичної системи Air track або телевізора. (Ця функція підтримується за використання кабелю HDMI.)

SMART VOLUME, 3D SOUND
Ця функція дає змогу регулювати й стабілізувати рівень гучності, щоб уникнути його різкої зміни. Функція тривимірного звуку додає звуку неймовірної глибини та об'ємності.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC
Налаштування рівня сабвуфера.
Синхронізація відео- й аудіосигналу за умови підключення до цифрового телевізора.

AUTO POWER
Синхронізація акустичної системи Air Track із пристроєм, підключеним за допомогою оптичного розніму. Під час ввімкнення телевізора пристрій вмикається автоматично.

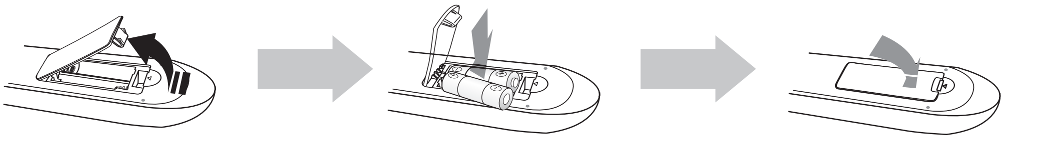
TV INFO
Відображення поточної інформації про телевізор.

TV CHANNEL, TV VOLUME
Перемикання доступних телевізійних каналів. Налаштування рівня гучності телевізора.

TV EXIT
Відключення сигналу телевізора (відповідає кнопці ВИХОДУ на пульті дистанційного керування телевізора)

- SAT означає Surround Air Track. Це запатентована назва, що належить компанії Samsung.
- Пульт дистанційного керування можна використовувати лише з телевізорами SAMSUNG.
- Деякими моделями телевізорів неможливо керувати за допомогою цього пульта дистанційного керування. Якщо пульт ДК не діє, керування можна здійснювати за допомогою пульта ДК відповідного телевізора.

Встановлення батарей у пульт дистанційного керування



1. Підніміть догори кришку на задній панелі пульта дистанційного керування, як показано на малюнку.
2. Установіть дві батареї розміром AAA. Переконайтеся, що полюси батареї "+" і "–" збігаються з малюнком усередині відділення для батарей.
3. Установіть кришку батареї на місце. За умов звичайного використання телевізора батареї працюватимуть приблизно один рік.

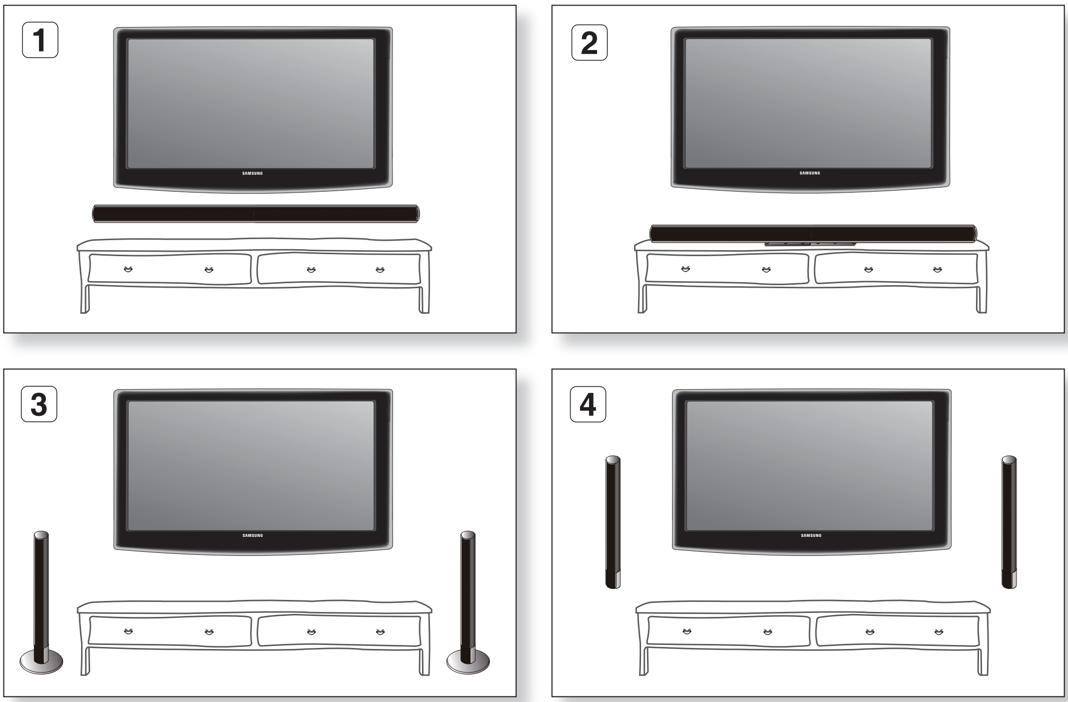
Діапазон дії пульта дистанційного керування

Пульт ДК можна використовувати на відстані до 23 футів (7 метрів) у межах прямої видимості. Його можна спрямувати на відповідний датчик під горизонтальним кутом до 30°.

підключення

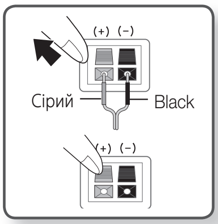
ОГЛЯД ВАРІАНТІВ ВСТАНОВЛЕННЯ AIR TRACK

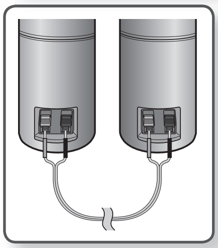
Можна вибрати один із 4 стандартних варіантів встановлення.



ПІДКЛЮЧЕННЯ ДИНАМІКІВ (ВАРІАНТ 3 ТА 4)

1. Щоб скористатися варіантом 3 і 4, потрібно підключити кабелі до фіксаторів living рознімів на підставці.
2. Натисніть фіксатор рознімів на задній/нижній панелі підставки.
3. Вставте чорний дріт у чорний рознім (–), а сірий дріт – у сірий рознім (+), після чого відпустіть фіксатор.
4. Підключіть дроти динаміка до задньої/нижньої панелі підставки таким чином, щоб кольори штекерів динаміка й рознімів збігалися.
5. Увімкніть продукт.
   Супутникові динаміки, встановлені окремо, відтворюють звук.





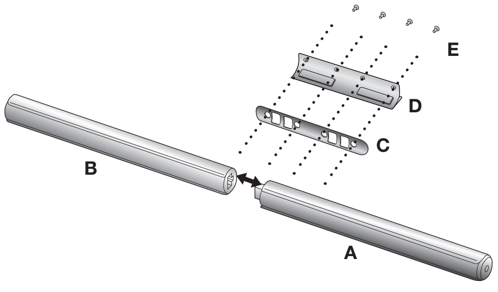
ВСТАНОВЛЕННЯ ДИНАМІКІВ НА ПЛАНШЕТІ

За допомогою планшета можна розмістити пристрій на полиці. Упевніться, що пристрій розміщено на пласкій поверхні.

Підключення

- Щоб закріпити ГОЛОВНИЙ ПРИСТРІЙ на планшеті, дотримуйтеся наведених інструкцій щодо збирання.

1. Зберіть **A** та **B** ГОЛОВНОГО ПРИСТРОЮ.
2. Зафіксуйте елементи **C**, **D** на задній стороні під'єднаних елементів **A** та **B**. Перевірте отвори для гвинтів на задній панелі ГОЛОВНОГО ПРИСТРОЮ, перш ніж закручувати гвинт **E**.



A	ГОЛОВНИЙ ПРИСТРІЙ (ПРАВИЙ)
B	ДИНАМІК (ЛІВИЙ)
C	КРІПИЛЬНА СКОБА
D	ЗАХИСНА ПАНЕЛЬ СКЛАДНОГО ТРИМАЧА
E	ГВИНТ

- Переконайтеся, що конструкцію встановлено на рівній і стійкій поверхні, щоб попередити падіння. Якщо пристрій упаде, це може призвести до травмування чи пошкодження виробу.

ВСТАНОВЛЕННЯ ДИНАМІКІВ НА ПІДСТАВЦІ

Роз'єднані динаміки можна встановити в потрібному місці окремо.

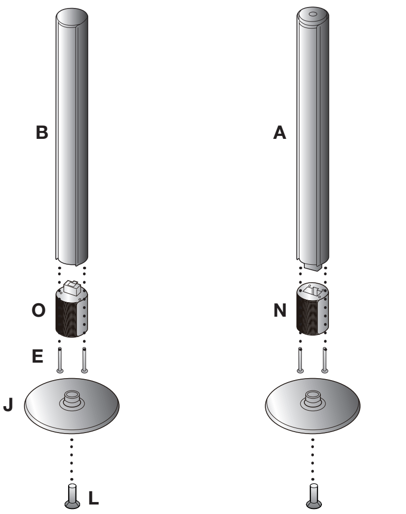
Підключення

- Перевірте динаміки ГОЛОВНОГО ПРИСТРОЮ (ПРАВИЙ і ЛІВИЙ).

1. Перевірте пари роз'єднаних елементів ГОЛОВНОГО ПРИСТРОЮ **A**, **B** та підставки **N**, **O/ J**.

2. Вертикально вставте елементи **N** і **O** у частини **A** та **B** ГОЛОВНОГО ПРИСТРОЮ відповідно. Потім надійно закріпіть гвинт **E** в отворі.

3. Коли завершите, вставте елемент **J** у відповідний гучномовець. Використовуйте гвинт **L**, щоб закріпити кожен нижній компонент, як показано на рисунку.
   - Перш ніж закріплювати СКЛАДНУ ПІДСТАВКУ та ЗАХИСНИЙ КОВПАЧОК СКЛАДНОЇ КРИШКИ (ДИНАМІК), їх потрібно розмістити у відповідних отворах.
   - Щоб установити кожен динамік окремо, під'єднуйте кабелі обох із них до фіксаторів рознімів на підставці.



A	ГОЛОВНИЙ ПРИСТРІЙ (ПРАВИЙ)
B	ДИНАМІК (ЛІВИЙ)
N	ЗАХИСНИЙ КОВПАЧОК СКЛАДНОЇ КРИШКИ (ГОЛОВНИЙ ПРИСТРІЙ)
O	ЗАХИСНИЙ КОВПАЧОК СКЛАДНОЇ КРИШКИ (ДИНАМІК)
J	СКЛАДНА ПІДСТАВКА
E	ГВИНТ
L	ГВИНТ

- Протягніть кабелі через фіксатори рознімів задньої частини опори.
- Щоб роз'єднати динаміки, протягніть кабель вертикально.

підключення

НАСТІННЕ КРІПЛЕННЯ ДИНАМІКІВ

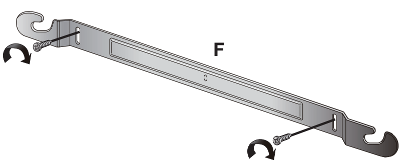
Щоб зафіксувати пристрій на стіні, можна скористатися настінним кріпленням.

Застереження щодо встановлення

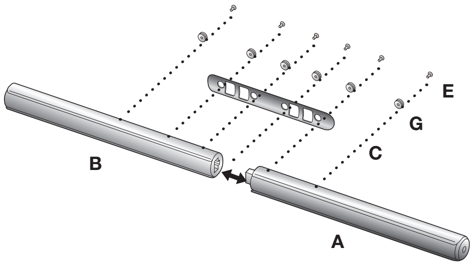
- Монтаж кріплення необхідно здійснювати лише на вертикальних стінах.
- Під час встановлення уникайте дії високих температур або вологи, інакше стіна може не витримати вагу кріплення.
- Перевірте міцність стіни. Якщо стіна не досить міцна для встановлення продукту, її необхідно укріпити.
- Перевірте матеріал, з якого зроблено стіну. Якщо стіна складається з пластику, мармуру або заліза, необхідно придбати й використовувати відповідні фіксуючі гвинти.
- Перед встановленням пристрою на стіну необхідно під'єднати всі кабелі, які підключено до зовнішніх пристроїв.
- Перед встановленням переконайтеся, що пристрій вимкнено. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом.

A	ГОЛОВНИЙ ПРИСТРІЙ (ПРАВИЙ)
B	ДИНАМІК (ЛІВИЙ)
C	КРІПИЛЬНА СКОБА
G	СТОПОРНИЙ ГВИНТ
E	ГВИНТ
F	НАСТІННИЙ ТРИМАЧ – ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ

1. Розмістіть компонент **F** у потрібному місці на стіні та зафіксуйте його за допомогою двох гвинтів (не входять до комплекту поставки).
   Якщо ви вішаєте пристрій під телевізором, установлюйте **F** таким чином, щоб стрілка (↑) була розташована по центру телевізора.
   Також переконайтеся, що відстань між пристроєм і телевізором становить принаймні два дюйми (5 см).

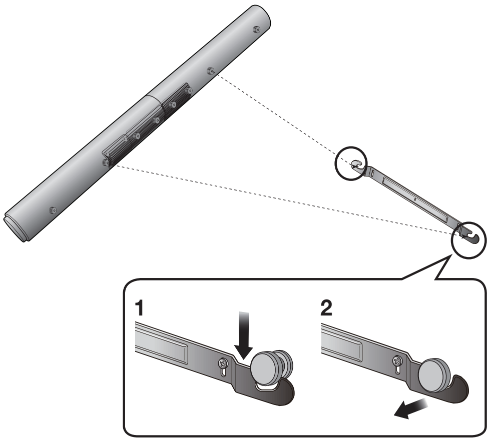


2. Зберіть A та B ГОЛОВНОГО ПРИСТРОЮ.



3. Зафіксуйте елемент **C** на задній стороні під'єднаних елементів **A** та **B**.
   Перевірте та вирівняйте отвори на задній панелі ГОЛОВНОГО ПРИСТРОЮ та прикріплений до нього елемент **C**, щоб вони розміщувалися на одній лінії, закріпіть гвинти від **G** до **E**.

4. Потім розмістіть пристрій у пазах настінного кріплення. Для безпечної установки переконайтеся, що кріпильні фіксатори щільно закріплено в пазах.



5. Після цього встановлення настінного кронштейна буде завершено.

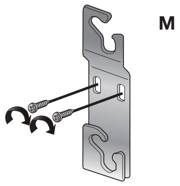
- Не розміщуйте нічого на встановленому пристрої й уникайте будь-якого впливу на нього.
- Надійно розмістіть пристрій на стіні, щоб він не впав. Якщо пристрій упаде, це може призвести до отримання травм або пошкодження продукту.
- Після завершення встановлення пристрою на стіні переконайтеся, що діти не зможуть потягнути жоден із з'єднувальних кабелів, інакше пристрій може впасти.
- Для оптимальної роботи продукту, установленого за допомогою настінного кріплення, систему динаміків слід розмістити на відстані принаймні 2 дюйми (5 см) від телевізора.

НАСТІННЕ КРІПЛЕННЯ ДИНАМІКІВ ОКРЕМО

Щоб зафіксувати пристрій на стіні, можна використати настінний кронштейн.

A	ГОЛОВНИЙ ПРИСТРІЙ (ПРАВИЙ)
B	ДИНАМІК (ЛІВИЙ)
D	СТОПОРНИЙ ГВИНТ
E	ГВИНТ
K	ГВИНТ
M	НАСТІННИЙ ТРИМАЧ – ВЕРТИКАЛЬНИЙ
N	ЗАХИСНИЙ КОВПАЧОК СКЛАДНОЇ КРИШКИ (ГОЛОВНИЙ ПРИСТРІЙ)
O	ЗАХИСНИЙ КОВПАЧОК СКЛАДНОЇ КРИШКИ (ДИНАМІК)

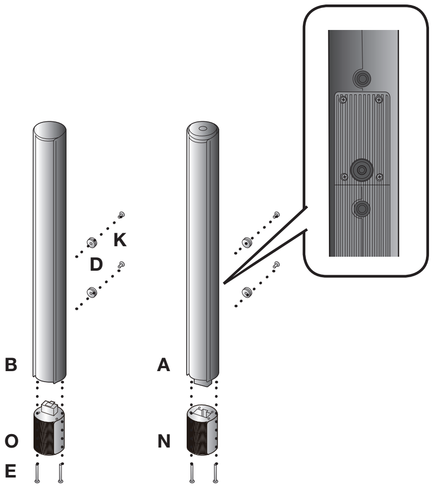
1. Закріпіть настінний кронштейн у потрібному положенні та зафіксуйте його 2 гвинтами (не входять до комплекту поставки).



2. Вертикально вставте елементи **N** і **O** у частини **A** та **B** ГОЛОВНОГО ПРИСТРОЮ відповідно. Потім надійно закріпіть гвинт **E** в отворі.

3. Вставте елементи **D** та **K** в указаному порядку в кожен із центральних отворів (на задній панелі кожного з гучномовців), як показано на рисунку. Потім закрутіть їх.

- Щоб виконати встановлення кожного динаміка окремо, під'єднуйте кабелі обох із них до фіксаторів рознімів на підставці.



4. Потім розмістіть пристрій у відповідних пазах **M** (у настінному тримачі у вертикальному положенні). Для безпечної установки переконайтеся, що кріпильні фіксатори щільно закріплено в пазах.

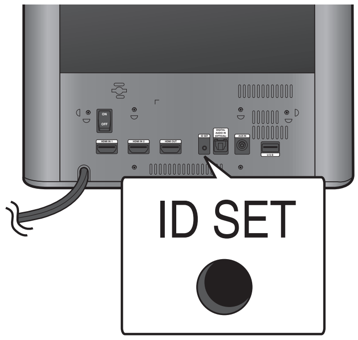
- Під час встановлення динаміків перпендикулярно до головного пристрою можна виконувати збірку лише у верхній частині (частина D).

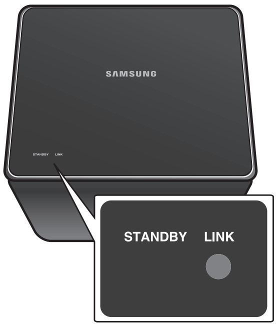
підключення

ПІДКЛЮЧЕННЯ БЕЗДРОТОВОГО САБВУФЕРА

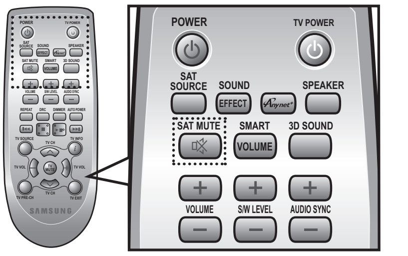
Ідентифікатор каналу сабвуфера попередньо встановлено виробником, а головний пристрій і сабвуфер мають автоматично пов'язуватися (шляхом бездротового підключення) після ввімкнення головного пристрою. Якщо індикатор під'єднання не світиться, коли ввімкнено головний пристрій і сабвуфер, налаштуйте ідентифікатор, виконавши вказані нижче дії.

1. Під'єднайте шнури живлення головного пристрою та сабвуфера до джерела живлення змінного струму.
2. На задній панелі сабвуфера натисніть і утримуйте невеликим гострим предметом кнопку **ID SET** протягом 5 секунд.
   - Індикатор РЕЖИМУ ОЧІКУВАННЯ вимикається, а індикатор ПІД'ЄДНАННЯ (синій) швидко блимає.





3. Доки головний пристрій вимкнуто (перебуває в режимі очікування), натисніть і протягом 5 секунд утримуйте кнопку **SAT MUTE** на пульті дистанційного керування.
4. На ДИСПЛЕЇ головного пристрою відобразиться повідомлення **ID SET**.
5. Щоб здійснити з'єднання, увімкніть живлення головного пристрою, доки блимає синій індикатор сабвуфера.
   - Індикатор з'єднання (синій) на сабвуфері ввімкнено.
   - Головний пристрій і сабвуфер тепер з'єднано (між ними встановлено підключення).
   - Якщо вибрати звуковий ефект, можна покращити якість звуку за допомогою сабвуфера (див. стор. 25).



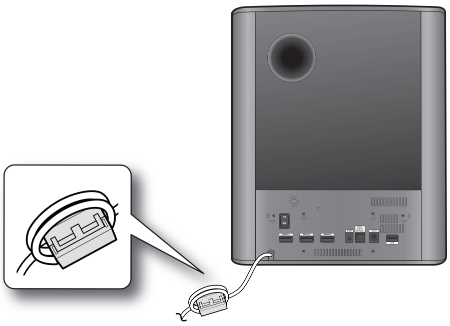
- Перед переміщенням або встановленням продукту переконайтеся в тому, що живлення вимкнено й кабель живлення відключено.
- Якщо головний пристрій вимкнено, бездротовий сабвуфер працює в режимі очікування, індикатор з'єднання (синій) блимає 30 секунд, а потім на верхній панелі починає світитись ІНДИКАТОР РЕЖИМУ ОЧІКУВАННЯ.
- Якщо поруч із системою працює пристрій, який використовує відповідну частоту (5,2/5,8 ГГц), перешкоди можуть призводити до переривання звуку.
- Максимальна відстань передачі сигналу від головного пристрою до сабвуфера становить приблизно 10 м, але може змінюватися залежно від робочого середовища. Якщо між головним пристроєм і сабвуфером стоїть залізобетонна чи металева стіна, система може взагалі не функціонувати, оскільки бездротовий сигнал не проходить через метал.
- Якщо для головного пристрою не встановлено бездротове з'єднання, виконайте зазначені вище кроки 1–5, щоб повторно встановити з'єднання між головним пристроєм і сабвуфером.

- Бездротова антена для приймання сигналу вбудована в бездротовий сабвуфер. Уникайте потрапляння вологи та води на пристрій.
- Для оптимального прослуховування переконайтеся, що навколо бездротового сабвуфера немає перешкод.

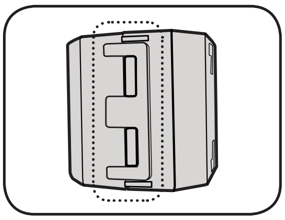
ПРИКРІПЛЕННЯ ТОРОЇДАЛЬНОГО ФЕРИТОВОГО ОСЕРДЯ ДО КАБЕЛЮ ЖИВЛЕННЯ САБВУФЕРА

Прикріплення тороїдального феритового осердя до кабелю живлення сабвуфера допоможе запобігти виникненню перешкод від радіосигналів.

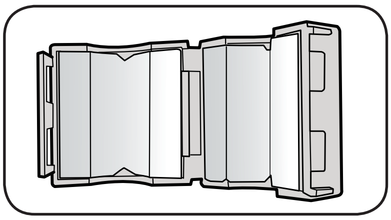
1. Потягніть фіксатор тороїдального феритового осердя, щоб відкрити його.
2. Складіть кабель живлення сабвуфера так, щоб утворилися дві петлі.
3. Прикріпіть тороїдальне феритове осердя до кабелю живлення сабвуфера, як показано на рисунку, і натисніть до характерного клацання.

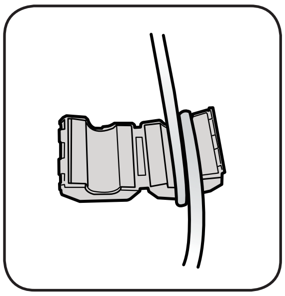


КРІПЛЕННЯ ТОРОЇДАЛЬНОГО ФЕРИТОВОГО ОСЕРДЯ ДО САБВУФЕРА

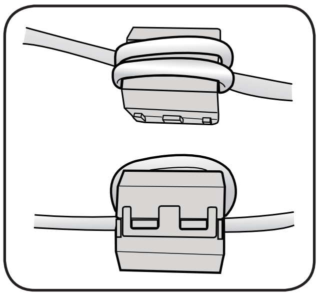


Потягніть фіксатор, щоб розімкнути його й відкрити осердя.





Складіть кабель живлення навколо осердя так, щоб утворилося дві петлі.
(Виток необхідно починати на відстані 5–10 см від перемикача).

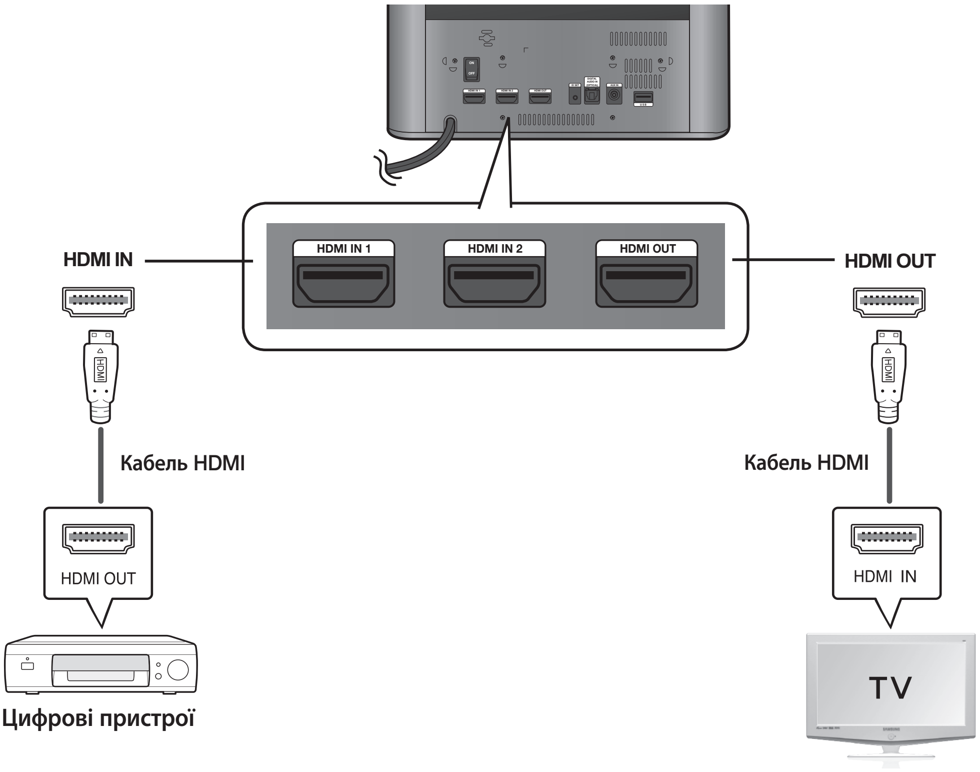


Закрийте фіксатор.

ПІДКЛЮЧЕННЯ АКУСТИЧНОЇ СИСТЕМИ CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

HDMI – стандартний цифровий інтерфейс для підключення до таких пристроїв, як телевізор, проектор, програвач DVD або Blu-ray, декодер каналів кабельного телебачення тощо.

HDMI запобігає втраті сигналу під час аналогового перетворення, даючи змогу досягти такої якості відео та звуку, яку можна було б отримати із цифрового джерела.



HDMI IN

Під'єднайте кабель HDMI до розніму HDMI IN (ВХІД HDMI) на задній панелі продукту і до розніму HDMI OUT (ВИХІД HDMI) на цифрових пристроях.

i

HDMI OUT (HDMI)

- Під'єднайте один кінець кабелю HDMI до розніму HDMI OUT (ВИХІД HDMI) на задній панелі продукту, а інший – до розніму HDMI IN (ВХІД HDMI) на телевізорі.

▪ HDMI – це інтерфейс, який дає змогу передавати цифрові відео- й аудіодані за допомогою єдиного розніму.

HDMI OUT (ARC)

- Функція ARC дає змогу передавати цифровий аудіосигнал через порт HDMI OUT (ARC) (ВИХІД HDMI). Ця функція може бути ввімкнена, якщо акустичну систему підключено до сумісного телевізора.
- Функцію Anynet+ має бути ввімкнено.

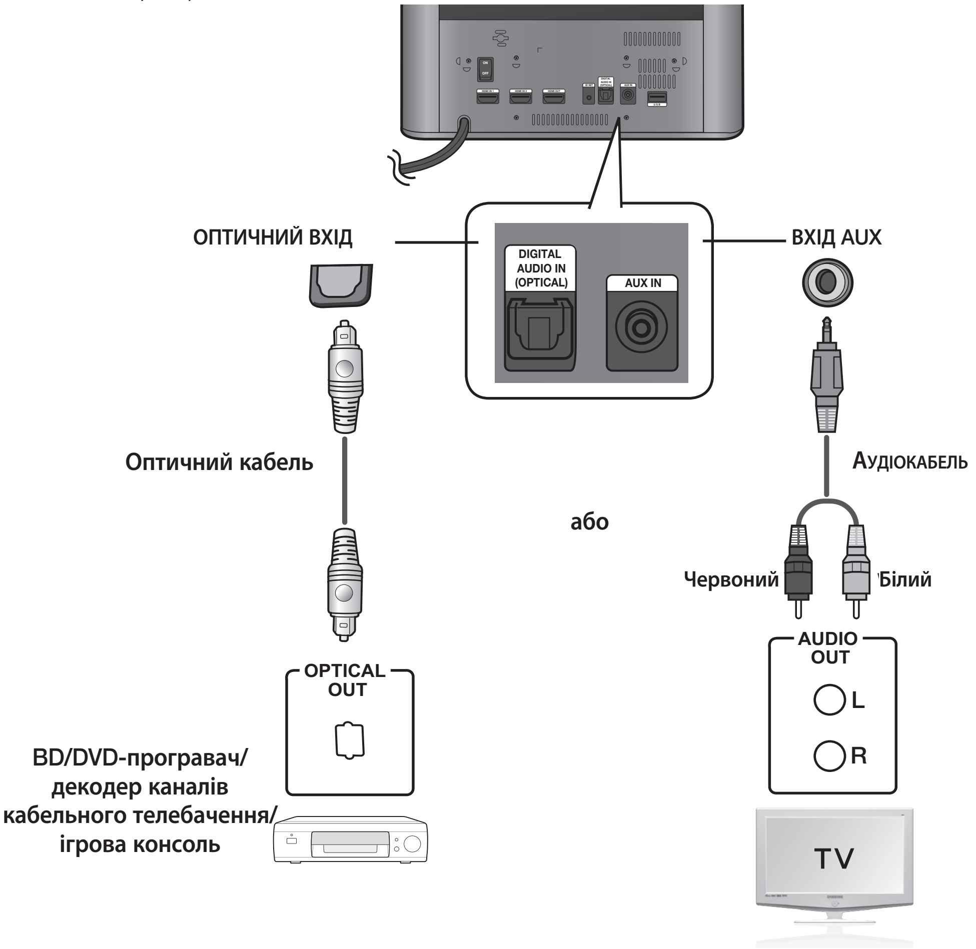
▪ Ця функція не доступна, якщо кабель HDMI не підтримує CEC.

підключення

ПІДКЛЮЧЕННЯ АКУСТИЧНОЇ СИСТЕМИ CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

У цьому розділі описуються цифровий і аналоговий способи підключення пристрою до зовнішніх пристроїв.

Пристрій обладнано оптичним цифровим гніздом і аналоговим аудіогніздом для підключення до зовнішніх пристроїв.



OPTICAL IN (ОПТИЧНИЙ ВХІД)

З'єднайте відповідним кабелем цифровий вхід на головному пристрої з рознімом OPTICAL OUT (ОПТИЧНИЙ ВИХІД) телевізора чи вихідного пристрою.

або

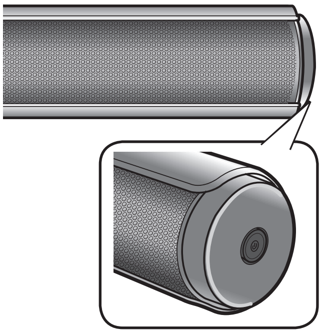
AUX IN (ВХІД AUX)

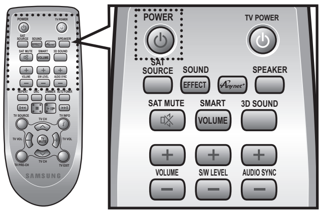
З'єднайте відповідним кабелем аудіовхід AUX IN (ВХІД AUX) на головному пристрої з рознімом AUDIO OUT (АУДІОВИХІД) телевізора чи іншого зовнішнього пристрою.
Не переплутайте розніми за кольорами.

- Не під'єднуйте шнур живлення пристрою чи телевізора до настінної розетки, доки не буде встановлено з'єднання між усіма компонентами.
- Перед пересуванням або встановленням продукту вимкніть живлення та відключіть кабель живлення.
- Якщо вибрано режим 'A-IN' без підключення аудіокабелю, пристрій автоматично вимикається через 20 хвилин.
- Якщо телевізор або будь-який інший пристрій, до якого за допомогою оптичного кабелю підключено акустичну систему Air Track, вимкнути, то акустична система вимикається через 20 хвилин (якщо цифровий вхід не задіяний). (Якщо протягом 20 хвилин вхідний сигнал від розніму OPTICAL AUDIO IN (ВХІДНИЙ ОПТИЧНИЙ АУДІОСИГНАЛ) відсутній, акустична система Air Track вимикається.)

функції

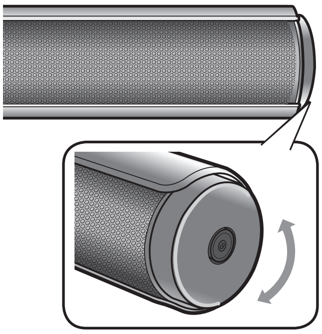
ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

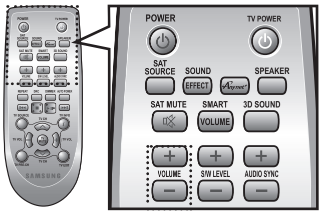




Увімкнення/вимкнення живлення

1. Натисніть кнопку **POWER** (⏻) у верхньому куті.
   або
   Натисніть кнопку **POWER** на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути живлення.
2. Натисніть кнопку **POWER** (⏻) у верхньому куті.
   або
   Натисніть кнопку **POWER** на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути живлення.





Налаштування рівня гучності

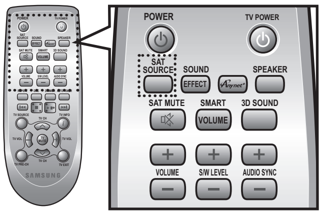
Щоб відрегулювати гучність, повертайте регулятор на правій панелі ГОЛОВНОГО ПРИСТРОЮ.

Щоб збільшити або зменшити гучність, натискайте кнопку **VOLUME +/–** на пульті ДК.

- Цифрове значення рівня гучності відображається на передній панелі дисплея.

- Якщо потрібно здійснювати відтворення звуку лише за допомогою акустичної системи Crystal Surround Air Track, слід вимкнути динаміки телевізора в меню налаштування звуку телевізора. Див. посібник користувача, який входить до комплекту телевізора.

ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ



Використання режиму входу

Можна вибрати вхідний сигнал D.IN, AUX, HDMI, BT або USB.
Для вибору потрібного режиму натисніть відповідну кнопку на пульті ДК: D.IN, AUX, HDMI, BT або USB.

Режим входу	Дисплей
Цифровий оптичний вхід	D-IN
Вхід AUX	A-IN
Вхід HDMI	HDMI-1,HDMI-2
Режим BLUETOOTH	BT
Режим USB	USB

Пристрій вимикається автоматично в наведених нижче ситуаціях.

- Режим D-IN: якщо вхідний сигнал відсутній протягом 20 хвилин.
- Режим A-IN: якщо кабель не буде під'єднано до відповідного розніму протягом 20 хвилин.
- Режим BT: якщо підключення не буде здійснено протягом 20 хвилин.
- Режим USB: якщо пристрій USB відсутній або статус зупинення не змінюється протягом 20 хвилин.

- Функцію ARC активовано в режимі D-IN, якщо пристрій підключено до сумісного телевізора.
- Щоб вимкнути функцію ARC, вимкніть функцію Anynet.

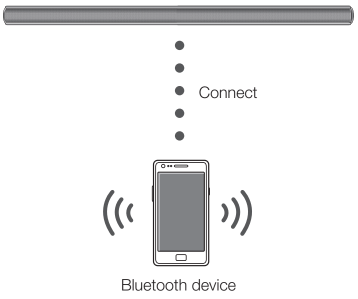
ВИКОРИСТАННЯ BLUETOOTH

Використовуйте пристрій Bluetooth, щоб прослуховувати музику та насолоджуватися високоякісним стереозвучанням без будь-яких дротів.

Що таке Bluetooth?

Bluetooth – це технологія, яка дозволяє телефонам і зовнішнім пристроям із функцією Bluetooth легко взаємодіяти між собою на невеликій відстані за допомогою бездротового зв'язку.

- Залежно від наведених нижче умов використання в роботі пристрою Bluetooth можуть виникати шуми та несправності.
  - Якщо частина тіла торкається системи прийому/передачі пристрою Bluetooth або акустичної системи Air Track.
  - Коливання електричного сигналу через вплив перешкод (стін, кутків і кабінок офісу).
  - Електричні перешкоди, викликані пристроями з такою самою частотою (медичним обладнанням, мікрохвильовими печами та бездротовими мережами).
- Розташуйте акустичну систему Air Track і пристрій Bluetooth на незначній відстані одне від одного.
- Що більшою буде відстань між акустичною системою Air Track і пристроєм Bluetooth, то гіршою буде якість зображення та звуку.
  Якщо відстань перевищує робочий діапазон пристрою Bluetooth, з'єднання буде втрачено.
- У зонах із низьким рівнем прийому сигналу з'єднання Bluetooth може не працювати належним чином.
- Підключення Bluetooth працює лише за умови, що пристрої знаходяться поруч. З'єднання з пристроєм буде автоматично перервано, якщо відстань до нього перевищуватиме робочий діапазон. Навіть у межах цієї відстані якість звучання може погіршуватися через такі перешкоди, як стіни чи двері.
- Цей бездротовий пристрій може призводити до виникнення електромагнітних перешкод під час роботи.



Підключення акустичної системи Air Track до пристрою Bluetooth

Перевірте, чи підтримує пристрій Bluetooth можливість підключення сумісної стереогарнітури Bluetooth Space.

1. Натисніть кнопку **SAT SOURCE** на пульті дистанційного керування акустичної системи AirTrack, щоб відобразити повідомлення **BT**.
- Протягом 4 секунд на передньому дисплеї акустичної системи Air Track відображатиметься напис **WAIT** , після цього з'явиться повідомлення **READY**.

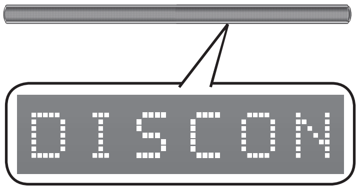
2. Виберіть меню Bluetooth на пристрої Bluetooth, який потрібно підключити (див. посібник користувача пристрою Bluetooth).

3. Виберіть меню стереогарнітури на пристрої Bluetooth.
- З'явиться перелік знайдених пристроїв.

4. Виберіть **"[AirTrack] E550"** зі списку.
- Коли акустичну систему Air Track буде підключено до пристрою Bluetooth, на її передньому дисплеї відобразиться напис **CONN**. із назвою підключеного пристрою Bluetooth.
- Якщо пристрій Bluetooth не вдалося з'єднати з акустичною системою Air Track, видаліть попередньо знайдений пристрій "[AirTrack] E550" і знову повторіть процес пошуку акустичної системи Air Track.

5. Відтворіть музику на підключеному пристрої.
- Акустична система Crystal Surround Air Track дає змогу слухати музику, яка відтворюється з пристрою Bluetooth.
- У режимі BT функції відтворення/повторення/зупинення/переходу вперед/назад не доступні.

- Можливо, знадобиться ввести PIN-код (пароль) під час підключення пристрою Bluetooth до акустичної системи Air Track. Якщо з'являється вікно для введення PIN-коду, введіть <0000>.
- Акустична система Air Track підтримує лише дані середньої якості SBC (до 237 Кбіт/с@48 кГц) і не підтримує дані високої якості SBC (328 Кбіт/с@44,1 кГц).
- Функція AVRCP не підтримується.
- Підключення до пристрою Bluetooth лише з підтримкою профілю A2DP (AV).
- Не можна підключити пристрій Bluetooth, який підтримує лише функцію HF Space (гарнітура).
- Одночасно можна підключати лише один пристрій Bluetooth.
- Після вимкнення акустичної системи Air Track і розірвання з'єднання, воно не відновлюватиметься автоматично. Для відновлення підключення необхідно повторити відповідні дії.
- Пошук або підключення акустичної системи Air Track може не здійснюватися належним чином за наведених нижче умов.
  - Якщо акустичну систему Air Track оточує сильне електромагнітне поле.
  - Якщо до акустичної системи AirTrack одночасно підключено кілька пристроїв Bluetooth.
  - Якщо пристрій Bluetooth вимкнено, він перебуває поза межами дії або функціонує неналежним чином.
  - Зауважте, що такі пристрої, як мікрохвильові печі, адаптери бездротової мережі, лампи денного світла й газові плити використовують той самий частотний діапазон, що й пристрій Bluetooth. Отже, це може призвести до виникнення електромагнітних перешкод.



Відключення пристрою Bluetooth від акустичної системи Air Track

Можна відключити пристрій Bluetooth від акустичної системи Air Track. Інструкції див. у посібнику користувача пристрою Bluetooth.

- Акустичну систему Air Track буде відключено.
- Коли акустичну систему Air Track буде відключено від пристрою Bluetooth, на передньому дисплеї системи відобразиться напис **DISC ON**.

Відключення акустичної системи Air Track від пристрою Bluetooth

Натисніть кнопку **SAT SOURCE** на передній панелі акустичної системи Air Track, щоб перейти з режиму **BT** до іншого режиму чи вимкнути систему.

- Підключений пристрій Bluetooth певний час зачекає на відповідь акустичної системи Air Track, переш ніж розірвати підключення. (Залежно від пристрою Bluetooth час для відключення може різнитися.)
- Підключений у цей момент пристрій буде відключено.

- У режимі зв’язку Bluetooth підключення може перерватися, якщо допустиму відстань між системою домашнього кінотеатру та пристроєм Bluetooth буде перевищено (10 м). Підключення Bluetooth може бути відновлено, якщо відстань зменшиться до прийнятної або буде перезапущено пристрій Bluetooth.
- Якщо відстань зменшиться до прийнятної, можна виконати перезапуск для відновлення підключення до пристрою Bluetooth.
- Акустична система Air Track автоматично вимикається через 20 хвилин перебування в стані готовності.

Підключення до акустичної системи Crystal Surround Air Track пристрою USB

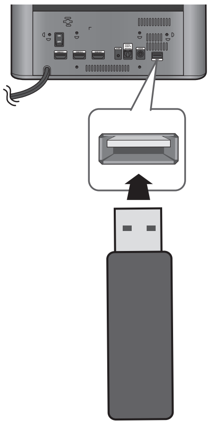
1. Під’єднайте пристрій USB до порту USB на задній панелі сабвуфера.

2. Натискайте кнопку **SAT SOURCE**, доки на передньому дисплеї не відобразиться **USB**.

- З кожним натисканням кнопки режими будуть змінюватися в такій послідовності: D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB

3. На екрані дисплея відобразиться **USB**, після чого автоматично розпочнеться відтворення.

- Підключення акустичної системи Crystal Surround Air Track завершено.
- Автоматично вимикається (функція автоматичного вимкнення), якщо не буде підключено жодного пристрою USB або пристрій перебуватиме в режимі ЗУПИНКИ понад 20 хвилин.



Перед підключенням пристрою USB

Сумісність: запам’ятовуючий пристрій USB.

1. Якщо довжина імені файлу чи папки на пристрої USB перевищує 10 символів, воно не відображатиметься на дисплеї.

2. Цей продукт може бути не сумісний із певними типами накопичувачів USB.

3. Підтримуються файлові системи FAT16 і FAT32.

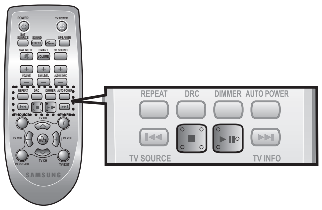
- Файлова система NTFS не підтримується.

4. Пристрій USB необхідно підключати безпосередньо до порту USB продукту. Інакше може виникнути проблема сумісності USB.

5. Не підключайте до продукту кілька запам’ятовуючих пристроїв за допомогою пристрою для читання карт пам’яті. Це може призвести до неналежної роботи.
6. Протоколи PTP цифрової камери не підтримуються.
7. Не від’єднуйте пристрій USB в процесі читання.
8. Музичні файли (MP3, WMA) з комерційних веб-сайтів, які захищено технологією керування цифровими правами (DRM), не відтворюватимуться.
9. Зовнішні жорсткі диски не підтримуються.
10. Список сумісних файлів

Формат	Музика	
Ім’я файлу	MP3	WMA
Розширення файлу	.MP3	.WMA
Бітова швидкість	80–320 Кбіт/с	56–128 Кбіт/с
Версія	-	V8
Пікселі	-	-
Частота дискретизації	44,1 кГц	44,1 кГц

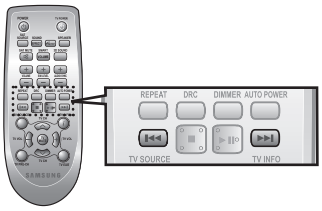
11. Рекомендується використовувати USB-кабель із комплекту поставки, щоб уникнути вібрації підключеного USB-пристрою.



Відтворення/пауза/зупинення (Функція USB)

Під час відтворення натисніть кнопку ►II,■.

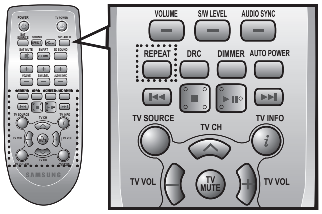
- Натисніть кнопку ►II знову, щоб тимчасово зупинити відтворення файлу. Натисніть кнопку ►II, щоб відтворити вибраний файл.
- Щоб зупинити відтворення, натисніть кнопку зупинення (■).



Перехід уперед/назад (Функція USB)

Під час відтворення натисніть кнопку I◄◄,►►I.

- Якщо в пам’яті збережено більше одного файлу, після натискання кнопки ►►I відбувається перехід до наступного.
- Якщо в пам’яті збережено більше одного файлу, після натискання кнопки I◄◄ відбувається перехід до попереднього.



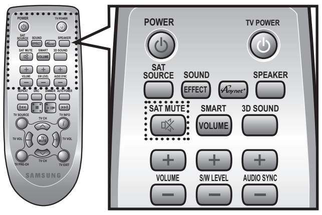
Використання функції ПОВТОРУ (Функція USB)

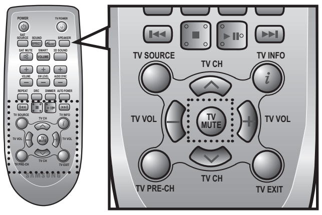
Функція повтору дає змогу повторно відтворювати один файл, усі файли, здійснювати відтворення в довільному порядку чи вимкнути повторення.

Натисніть кнопку **REPEAT**.

- **REPEAT FILE** (ПОВТОР ФАЙЛУ): Повторне відтворення звукової доріжки.
- **REPEAT ALL** (ПОВТОР УСІХ): Повторне відтворення всіх звукових доріжок.
- **REPEAT RANDOM (**ПОВТОР У ДОВІЛЬНОМУ ПОРЯДКУ): Відтворення звукових доріжок у довільному порядку (звукова доріжка, яка вже відтворювалася, може відтворюватися повторно).
- **REPEAT OFF** (ВИМК. ПОВТОР): Скасування повторного відтворення.

▪ Функцію ПОВТОРУ можна ввімкнути під час відтворення музичних файлів із накопичувача USB.

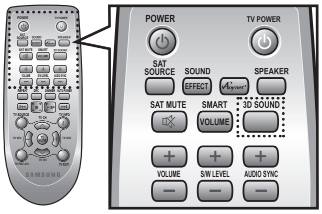




Вимкнення звуку

Ця функція корисна, коли потрібно відповісти на дзвінок домофону чи телефону.

1. Щоб вимкнути звук пристрою, натисніть кнопку **SAT MUTE** (🔇) на пульті дистанційного керування.
2. Щоб вимкнути звук телевізора натисніть кнопку **TV MUTE** на пульті дистанційного керування.
3. Натисніть кнопку **SAT MUTE** (🔇)/ **TV MUTE** на пульті дистанційного керування ще раз (або натисніть кнопку **VOLUME +/–**), щоб відновити гучність.



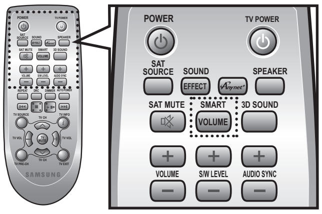
Використання функції глибокого тривимірного звуку

Функція тривимірного звуку додає звуку неймовірної глибини та об’ємності.

Натисніть кнопку **3D SOUND** на пульті дистанційного керування.

- З кожним натисканням кнопки режими будуть змінюватися в такій послідовності:
  3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF

- Якщо ввімкнути функцію глибокого тривимірного звуку, звукові ефекти буде автоматично ВИМКНЕНО.

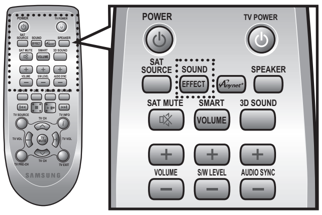


Використання функції АВТОМАТИЧНОГО НАЛАШТУВАННЯ РІВНЯ ГУЧНОСТІ

Ця функція дає змогу регулювати та стабілізувати рівень гучності, щоб уникнути його різкої зміни у випадку перемикання каналу або переходу до іншого сцени.

Натисніть кнопку **SMART VOLUME** на пульті дистанційного керування.

- Із кожним натисканням кнопки режими будуть змінюватися в такій послідовності: SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF



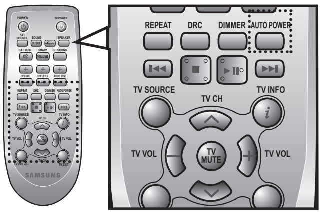
Використання звукових ефектів

Можна вибрати сім різних режимів звуку (МУЗИКА, НОВИНИ, ТЕАТР, КІНО, СПОРТ, ІГРИ та ВИМК. (оригінальний звук) залежно від вмісту для прослуховування.

Натисніть кнопку **SOUND EFFECT** на пульті дистанційного керування.

- Виберіть **OFF** якщо бажаєте насолодитись оригінальним звучанням.

- Рекомендується вибирати звукові ефекти відповідно до вмісту та власного смаку.
- Якщо ввімкнути звуковий ефект, функцію глибокого тривимірного звуку буде автоматично ВИМКНЕНО.



Використання функції АВТОМАТИЧНОГО МІЖСИСТЕМНОГО ЗВ’ЯЗКУ

Акустична система Crystal Surround Air Track вмикається автоматично, якщо ввімкнути живлення телевізора чи будь-якого іншого пристрою, підключеного за допомогою оптичного кабелю.

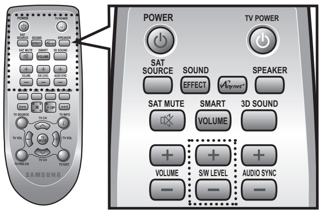
Натисніть кнопку **AUTO POWER** на пульті дистанційного керування пристрою.

- Натискаючи кнопку **AUTO POWER**, можна почергово вмикати й вимикати функцію автоматичного міжсистемного зв’язку.

Кнопка АВТОМАТИЧНОГО МІЖСИСТЕМНОГО ЗВ’ЯЗКУ	Дисплей
УВІМК.	POWER LINK ON
ВИМК.	POWER LINK OFF

- Якщо телевізор або будь-який інший пристрій, до якого за допомогою оптичного кабелю підключено акустичну систему Air Track, вимкнути, то акустична система вимикається через 20 хвилин (якщо цифровий вхід не задіяний).
- Ці функції доступні лише, якщо **Anynet+** вимкнено.

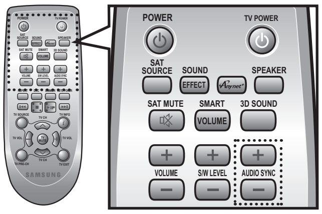
Використання функції РІВНЯ САБВУФЕРА



Можна регулювати базову гучність за допомогою кнопки S/W Level (Рівень сабвуфера) на пульті дистанційного керування.

1. Натисніть кнопку **S/W LEVEL +/–** на пульті дистанційного керування.
2. На дисплеї відображається повідомлення **"SW 0"**.
3. Якщо потрібно збільшити чи зменшити гучність сабвуфера, натисніть кнопку **"+"** або **"-"** для **LEVEL**. Можна налаштувати гучність від SW -6 до SW +6.

Використання функції СИНХРОНІЗАЦІЇ ЗВУКУ



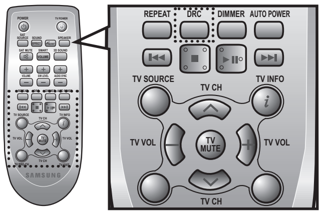
Коли акустичну систему Air Track підключено до цифрового телевізора, передача зображення може відставати від звуку. У цьому випадку необхідно налаштувати затримку звуку, щоб синхронізувати його з відеосигналом.

Натисніть кнопку **AUDIO SYNC +/–**. на пульті дистанційного керування пристрою.

- За допомогою кнопок "+" та "-" час затримки звуку можна встановлювати в діапазоні 0–300 мс.

▪ У режимах USB або BT функція синхронізації аудіосигналу може не працювати.

Використання функції DRC

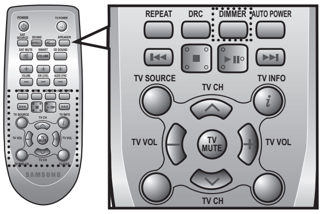


За допомогою цієї функції можна збалансувати рівень надто гучних і надто тихих звуків. Цю функцію можна використовувати, щоб насолоджуватися звуком Dolby Digital під час перегляду фільмів уночі з невеликою гучністю.

Натисніть кнопку **DRC** на пульті дистанційного керування пристрою.

- Із кожним натисканням кнопки режими будуть змінюватися в такій послідовності: DRC MAX ➡ DRC MIN ➡ DRC STANDARD

Використання функції ЗАТЕМНЕННЯ



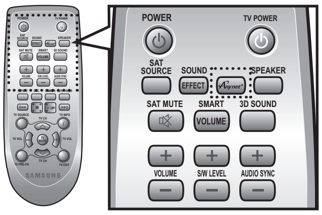
Ця функція дає змогу налаштувати яскравість дисплея.

Натисніть кнопку **DIMMER** на пульті дистанційного керування пристрою.

- З кожним натисканням кнопки режими будуть змінюватися в такій послідовності: DIMMER ON ➡ DIMMER AUTO ➡ DIMMER OFF

▪ Якщо для дисплея активовано функцію АВТОМАТИЧНОГО ЗАТЕМНЕННЯ, він автоматично вимикається через 5 секунд.

Використання функції Anynet+ (HDMI-CEC)



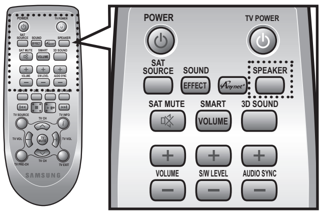
Anynet+ – це функція, яка дає змогу керувати іншими пристроями Samsung за допомогою пульта дистанційного керування телевізора Samsung.

Функцію Anynet+ можна ввімкнути й вимкнути, натиснувши кнопку **Anynet+**.

1. Підключіть пристрій за допомогою кабелю HDMI до телевізора Samsung. (див. стор. 18).
2. Увімкніть функцію Anynet+ на телевізорі (детальну інформацію див. у посібнику користувача телевізора).

▪ Залежно від моделі телевізора певні значення роздільної здатності вихідного сигналу HDMI можуть не підтримуватися.

▪ Див. посібник користувача телевізора. Перевірте наявність логотипа (якщо на вашому телевізорі є логотип , він підтримує функцію Anynet+).

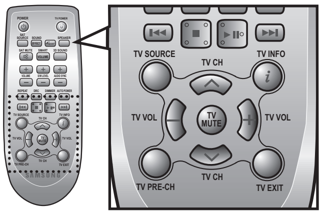


Кнопка КЕРУВАННЯ ДИНАМІКАМИ

Ця кнопка дає змогу відтворювати звук за допомогою телевізора чи акустичної системи Air Track за умови підключення через кабель HDMI.

Натисніть кнопку **SPEAKER** на пульті дистанційного керування пристрою.

АУДІОРЕЖИМ	ДИНАМІК	Прокручування дисплея	Дисплей
HDMI IN	TV	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI 1,2
ARC	TV	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



Використання функцій телевізора

1. Натисніть кнопку **TV SOURCE** на пульті дистанційного керування акустичної системи AirTrack.
2. Натисніть кнопку **TV INFO** на пульті дистанційного керування, щоб відобразити інформацію про телеканал.
3. Натисніть кнопку **TV CH** на пульті дистанційного керування, щоб вибрати канал.
4. Натисніть кнопку **TV VOL** на пульті дистанційного керування, щоб збільшити чи зменшити рівень гучності.
5. Використовуйте кнопку **TV PRE-CH**, щоб перейти до попереднього телеканалу в режимі перегляду телевізора.
6. Щоб вийти з меню телевізора, натисніть кнопку **TV EXIT** (відповідає кнопці ВИХОДУ на пульті дистанційного керування телевізора).

- Пульт дистанційного керування можна використовувати лише з телевізорами SAMSUNG.

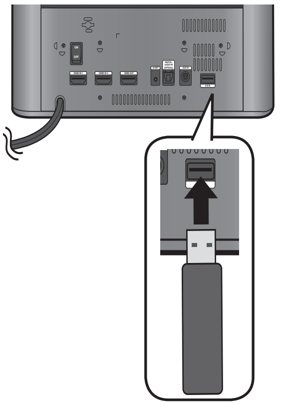
ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Надалі компанія Samsung надаватиме оновлення для програмного забезпечення акустичної системи Crystal Surround Air Track.

Якщо доступна нова версія, можна оновити програмне забезпечення. Для цього потрібно підключити флеш-пам’ять USB з оновленою версією програмного забезпечення до порту USB акустичної системи Air Track.

Зауважте, якщо представлено кілька файлів для оновлення, необхідно завантажити їх на флеш-пам’ять USB, а потім скористатися ними для оновлення мікропрограмного забезпечення.

Завітайте на веб-сайт Samsung.com або зверніться до сервісного центру компанії Samsung, щоб отримати інформацію про завантаження файлів для оновлення.



- Під’єднайте флеш-пам’ять USB з файлами для оновлення мікропрограмного забезпечення до порту USB на задній панелі головного пристрою.
- Будьте обережні, щоб не від’єднати живлення або флеш-пам’ять USB під час оновлення. Головний пристрій автоматично вимкнеться, коли буде завершено оновлення мікропрограмного забезпечення. Після оновлення програмного забезпечення встановлені налаштування буде скинуто до стандартних (заводських). Рекомендується записати всі встановлені налаштування, щоб потім швидко відновити їх після оновлення.
- Якщо не вдається виконати оновлення мікропрограмного забезпечення, відформатуйте флеш-пам’ять USB у файлову систему FAT16 і повторіть спробу.
- Не форматуйте флеш-пам’ять USB у файлову систему NTFS з метою оновлення, оскільки така файлова система не підтримується.
- Флеш-пам’ять USB може не підтримуватися (залежно від виробника).

усунення несправностей

Перш ніж звернутися до служби обслуговування, ознайомтеся з наведеним нижче відомостями.

Проблема	Перевірка	Спосіб усунення
Пристрій не вмикається.	• Чи підключено кабель живлення до електричної розетки?	• Підключіть кабель живлення до електричної розетки.
Під час натискання кнопки функція не працює.	• Чи немає в повітрі статичної електрики?	• Відключіть кабель живлення та підключіть його знову.
Звук не відтворюється.	• Чи вимкнено звук за допомогою відповідної функції? • Чи налаштовано гучність на мінімум?	• Натисніть відповідну кнопку, щоб вимкнути функцію. • Налаштуйте гучність.
Пульт дистанційного керування не працює.	• Чи не розряджені батареї? • Чи не завелика відстань між пультом дистанційного керування та головним пристроєм?	• Вставте нові батареї. • Спробуйте скористатися пультом дистанційного керування на коротшій відстані.
Не відтворюється звук із лівого/правого каналів.	• Чи правильно підключені правий/лівий аудіокабелі телевізора?	• Перевірте лівий/правий канали та підключіть кабелі належним чином.

додаток

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назва моделі	HW-E550/E551		
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	Вага	Головний пристрій	1.7 kg
		Сабвуфер	7.2 kg
	Розміри (Ш x В x Д)	Головний пристрій	1088 x 55 x 55 mm
		Сабвуфер	290 x 290 x 380 mm
	Робочий діапазон температур		від +5 °C до +35 °C
	Робочий діапазон вологості		від 10% до 75%
ПІДСИЛЮВАЧ	Номінальна вихідна потужність	Головний пристрій	80 Вт/канал, 3 Ом, повний коефіцієнт гармонік = 10%, 1 кГц
		Сабвуфер	150 Вт/канал, 3 Ом, повний коефіцієнт гармонік = 10%, 100 Гц
	Вхідна чутливість/опір		570 мВ/20 кОм
	Співвідношення сигнал/шум (аналоговий вхід)		70 дБ
	Розділення (1 кГц)		65 дБ
ЧАСТОТНА ХАРАКТЕРИСТИКА	Аналоговий вхід		20 Гц–20 кГц (±3 дБ)
	Цифровий вхід/48 кГц PCM		20 Гц–20 кГц (±3 дБ)

* Співвідношення сигнал/шум, викривлення, розділення й ефективна чутливість базуються на вимірах за допомогою нормативів AES (Товариства інженерів звукової техніки).

*: Номінальні технічні характеристики

- Компанія Samsung Electronics Co., Ltd зберігає право змінювати специфікації без попередження.
- Значення маси та розмірів приблизні.

Зв’язок із компанією SAMSUNG В УСЬОМУ СВІТІ

Якщо ви маєте коментарі чи запитання стосовно продуктів компанії Samsung, зв’яжіться з центром підтримки користувачів SAMSUNG.

Регіон	Центр взаємодії з клієнтами ☎	Веб-сайт
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-

AB57

Виробник: "Самсунг Електронікс Чуіжоу Ко., Лтд", Ченд-жанг Таун, Хуіжоу Сіті, Гуандонг Провінс, Китай

Імпортер: ТОВ "Самсунг Електронікс Україна Компані", 04070, Україна, м. Київ, вул. Почайнинська, 57/59 літ. А

Належна утилізація батарей цього продукту

(Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн з окремими системами повернення батарей.)

Ця позначка на батареї, посібнику користувача чи на пакуванні вказує на неможливість утилізації батарей продукту разом з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Якщо на батареї є хімічні символи Hg, Cd або Pb, це свідчить про те, що вміст ртуті, кадмію або свинцю в ній перевищує контрольний рівень, який зазначено в Директиві ЄС 2006/66. Якщо такі батареї не утилізувати належним чином, це може негативно вплинути на здоров’я людини або навколишнє середовище.

Щоб захистити природні ресурси й забезпечити можливість обробки та повторного використання сировини, утилізуйте батареї окремо від інших побутових відходів через місцеву систему безкоштовного повернення батарей.

Належна утилізація цього продукту (відходи електричного й електронного устаткування)

(Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн із роздільними системами збирання відходів.)

Ця позначка на продукті, аксесуарах чи в документації вказує на неможливість утилізації продукту й електронних аксесуарів (наприклад, зарядного пристрою, навушників, USB-кабелю) з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Щоб не завдати шкоди навколишньому середовищу чи здоров’ю людей унаслідок неправильної утилізації відходів, ці елементи потрібно утилізувати окремо від інших побутових відходів для забезпечення можливості їх обробки та повторного використання матеріальних ресурсів.

Щоб отримати інформацію про місце та спосіб обробки цих елементів, безпечний для навколишнього середовища, звичайним користувачам слід звернутися до агентів, у яких було придбано продукт, або до місцевої муніципальної установи.

Користувачі, які представляють організації, мають звернутися до своїх постачальників і перевірити умови контракту на придбання. Під час утилізації цей продукт і його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими побутовими відходами.

Code no. AH68-02491A (00)